المراجعة رقم (1)

اختبار شهر مارس







اختبار سلاح التلميذ



اختبار على الوحدة (9)

30

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

① عدد كسور الوحدة التي يتكون منها الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ هو .... (البحيرة 2025)

أ 3　ب 4　ج $\frac{1}{3}$　د $\frac{1}{4}$

② $\frac{3}{10}$ ⬜ $\frac{3}{9}$ (قنا 2025)

أ $<$　ب $>$　ج $=$　د غير ذلك

③ الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب إلى الكسر المرجعي .... (القاهرة 2025)

أ 0　ب 1　ج $\frac{1}{2}$　د غير ذلك

④ $\frac{5}{8} \times \frac{8}{8} =$ .... (بورسعيد 2025)

أ $\frac{40}{8}$　ب $\frac{5}{8}$　ج $\frac{5}{64}$　د $\frac{8}{8}$

⑤ $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \times$ .... (كفر الشيخ 2024)

أ 5　ب 3　ج 4　د 2

⑥ الكسر المكافئ للعدد الكسري $5\frac{2}{4}$ هو .... (الدقهلية 2025)

أ $\frac{22}{4}$　ب $\frac{22}{5}$　ج $\frac{2}{20}$　د $\frac{40}{5}$

⑦ $1 = \frac{\cdots}{\cdots} + \frac{4}{7}$ (بني سويف 2025)

أ $\frac{2}{7}$　ب $\frac{3}{7}$　ج $\frac{4}{7}$　د $\frac{5}{7}$

⑧ الكسر $\frac{2}{3}$ هو .... (الغربية 2023)

أ كسر فعلي　ب كسر غير فعلي　ج عدد كسري　د لا شيء مما سبق

⑨ الكسر $\frac{7}{9}$ يكافئ .... (المنوفية 2024)

أ $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$　ب $\frac{4}{9} + \frac{4}{9}$　ج $1\frac{14}{9}$　د $\frac{7}{18}$

س2 **أجب عما يلي:** (21 درجة)

⑩ حَلِّل $\frac{3}{10}$ باستخدام كسور الوحدة. (المنوفية 2025)

....

⑪ اكتب العدد الناقص:

أ $\frac{8}{12} = \frac{2}{....}$ (الغربية 2025)   ب $\frac{....}{20} = \frac{3}{4}$ (أسوان 2025)

⑫ اكتب $\frac{17}{6}$ في صورة عدد كسري. (الدقهلية 2025)

....

⑬ رَتِّب الكسور التالية حسب المطلوب:

أ $\frac{4}{6}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{5}{6}$ (تنازليًّا) (القليوبية 2025)

.... ، .... ، .... ، .... 

ب $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{9}$ (تصاعديًّا) (قنا 2025)

.... ، .... ، .... ، .... ، .... 

⑭ أوجد ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$ (سوهاج 2025)

....

⑮ أوجد ناتج ما يلي:

أ $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$ .... (سوهاج 2025)   ب $\frac{3}{7} + \frac{1}{7} + 2 + 5 =$ .... (الإسماعيلية 2025)

ج $\frac{3}{12} + 2\frac{10}{12} =$ .... (قنا 2025)   د $7\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} =$ .... (كفر الشيخ 2025)

⑯ أ لدى حنان 8 أمتار من القماش ، استخدمت $\frac{1}{4}$ القماش في عمل فستان.

كم مترًا استخدمته حنان؟ (قنا 2025)

....

ب شربت سلمى $1\frac{3}{8}$ لتر من عصير التفاح ، وشربت دعاء $1\frac{5}{8}$ لتر من عصير المانجو.

ما إجمالي عدد اللترات التي شربتها سلمى ودعاء؟ (الشرقية 2024)

....



اختبار على الوحدة (10)

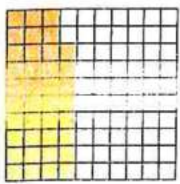
30

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 9 درجات

① القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 0.62 هي .... (المنوفية 2025)

أ أجزاء من عشرة ب أجزاء من مائة ج أجزاء من ألف د آحاد

② الجزء المظلل في النموذج المقابل يمثل الكسر العشري .... (دمياط 2024)



أ 0.28 ب 0.48

ج 0.38 د 0.62

③ 5.5 = ... جزء من عشرة. (القليوبية 2024)

أ 0.55 ب 5.5 ج 55 د 550

④ 9 + 0.5 + 0.08 = ... (الشرقية 2025)

أ 9.85 ب 9.58 ج 0.958 د 95.8

⑤ الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد ، و 7 أجزاء من مائة هي .... (الإسكندرية 2024)

أ 0.73 ب 3.7 ج 3.07 د 370

⑥ عدد الأجزاء من مائة في واحد من عشرة = ... أجزاء. (الدقهلية 2025)

أ 1 ب 10 ج 100 د 20

⑦ العدد العشري 8.05 في صورة عدد كسري = ... (الجيزة 2024)

أ $8\frac{3}{10}$ ب $8\frac{5}{100}$ ج $8\frac{3}{5}$ د $8\frac{5}{10}$

⑧ 98 جزءًا من عشرة ☐ 1.04 (الغربية 2025)

أ < ب > ج = د غير ذلك

⑨ الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة في العدد 125.37 هو .... (الغربية 2024)

أ 1 ب 3 ج 2 د 7

س2 أجب عما يلي: 21 درجة

⑩ اكتب العدد 4.85 بالصيغة اللفظية. (قنا 2025)

....

⑪ رَتِّب الكسور التالية تنازليًا: $\frac{7}{10}$ ، 0.5 ، $\frac{6}{10}$ ، 0.4 (القليوبية 2025)

.... ، .... ، .... ، ....

⑫ اكتب العدد 6.43 بالصيغة الممتدة وصيغة الوحدات. (الإسكندرية 2025)

....

⑬ رَتِّب الأعداد التالية تصاعديًا: 0.75 ، 0.8 ، 0.5 ، 0.65 (كفر الشيخ 2025)

.... ، .... ، .... ، ....

⑭ أيهما أكبر: 1.07 أم $\frac{103}{100}$ ؟ (قنا 2025)

....

⑮ شربت هند $\frac{6}{10}$ لتر حليب ، وشرب أخوها 0.25 لتر حليب. من منهما شرب حليبًا أقل؟ (القاهرة 2025)

....

⑯ أرادت إيمان عمل فطيرة ، فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كيلوجرام من الدقيق، و $\frac{35}{100}$ كيلوجرام من الزيت.

ما إجمالي كتل الأشياء التي استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة؟ (المنوفية 2024)

....



اختبار تراكمي حتى الوحدة (10)



س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

① $\frac{1}{10}$ أقرب للكسر المرجعي .... (بني سويف 2025)

أ $\frac{1}{2}$ ب 1 ج 0 د $\frac{1}{4}$

② أصغر قيمة للرقم 2 في العدد العشري 2.22 هي .... (الدقهلية 2025)

أ 2 ب 0.2 ج 0.02 د 0.002

③ كل الكسور التالية كسور وحدة ما عدا .... (الغربية 2025)

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{9}$ د $\frac{5}{9}$

④ 0.8 [<] .... (المنوفية 2024)

أ 0.09 ب 0.80 ج 0.81 د 1.7

⑤ $\frac{7}{9}$ [ ] $\frac{3}{9}$ (القاهرة 2025)

أ < ب > ج = د غير ذلك

⑥ أي من الكسور التالية يمثل خمسة أجزاء من مائة؟ (بني سويف 2025)

أ 0.5 ب 0.05 ج 0.005 د 5

⑦ $\frac{4}{8} = \text{.........} \times \frac{4}{8}$ (الفيوم 2025)

أ $\frac{1}{2}$ ب 1 ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{4}$

⑧ $\frac{2}{7} = \frac{\text{......}}{21}$ (بورسعيد 2025)

أ 3 ب 9 ج 6 د 14

⑨ عدد الأجزاء من عشرة في الواحد الصحيح = ... أجزاء. (الإسكندرية 2025)

أ 10 ب 100 ج 0.1 د 0.01

س2 أجب عما يلي: 21 درجة

⑩ أوجد ناتج ما يلي:

أ $4\frac{7}{11} + 2\frac{4}{11} = \text{.........}$ (الجيزة 2025)

ب $3\frac{5}{8} - 2\frac{2}{8} = \text{.........}$ (قنا 2025)

ج $4 \times \frac{1}{5} = \text{.........}$ (الشرقية 2025)

د $\frac{3}{10} + \frac{45}{100} = \text{.........}$ (في صورة كسر عشري) (البحيرة 2025)

⑪ اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{8}$ (أسيوط 2025)

....

⑫ أيهما أصغر: 5.7 أم $\frac{59}{10}$ ؟ (الغربية 2025)

....

⑬ رَتِّب حسب المطلوب:

أ $\frac{8}{13}$ ، $\frac{2}{13}$ ، $\frac{7}{13}$ ، $\frac{5}{13}$ (تصاعديًا) (الجيزة 2025)

.... ، .... ، .... ، ....

ب 1.99 ، 9.2 ، 1.5 ، 9.14 (تنازليًا) (الإسماعيلية 2025)

.... ، .... ، .... ، ....

⑭ اكتب بالصيغة الممتدة واللفظية العدد 2.73 (الدقهلية 2025)

....

⑮ لدى أحمد رغيف واحد من الخبز، أكل $\frac{3}{4}$ من الرغيف. ما مقدار ما تَبقَّى من الرغيف؟ (سوهاج 2025)

....

⑯ لدى سارة 0.5 متر من القماش، ذهبت للمحل واشترت مزيدًا من القماش بمقدار 0.75 متر.

ما مجموع طول القماش مع سارة؟ (دمياط 2025)

....



اختبارات سلاح التلميذ على الشهور

شهر مارس من الوحدة (9) حتى الوحدة (10) - الدرس (7)

10

اختبار 1

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

① عدد كسور الوحدة التي تكون خمسة أثمان = ... كسور.

أ 1 ب 3 ج 8 د 5

② القيمة المكانية للرقم 1 في العدد 78.31 هي ....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج آحاد د عشرات

③ أي مما يلي يمثل كسرًا فعليًا؟

أ $\frac{3}{3}$ ب $\frac{4}{3}$ ج $\frac{2}{3}$ د $4\frac{1}{3}$

④ $\frac{2}{7}$ ☐ $\frac{2}{9}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غيرذلك

س2 أجب عما يلي: (6 درجات)

⑤ أوجد ناتج ما يلي:

أ $2+\frac{3}{5}+5+\frac{1}{5}=$ .... ب $5-3\frac{1}{6}=$ ....

⑥ يوجد 18 عصفورًا على الشجرة، طار $\frac{2}{3}$ منها، فما عدد العصافير التي طارت؟

....

....

⑦ اكتب العدد 3.05 بالصيغة الممتدة وصيغة الوحدات.

أ الصيغة الممتدة : ....

ب صيغة الوحدات: ....



10

اختبار 2

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

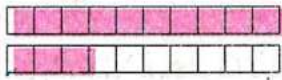
① قيمة الرقم 5 في العدد 4.52 تساوي ....

أ 5　　ب 50　　ج 0.5　　د 0.05

② الكسر $\frac{1}{11}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0　　ب 2　　ج 1　　د $\frac{1}{2}$

③ العدد العشري الذي يمثله الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ....



أ 1.03　　ب 3.1　　ج 1.3　　د 3.01

④ أي من الكسور التالية لا يكافئ $\frac{4}{12}$ ؟

أ $\frac{1}{3}$　　ب $\frac{2}{6}$　　ج $\frac{8}{24}$　　د $\frac{3}{4}$

س2 أجب عما يلي: (6 درجات)

⑤ أكمل ما يلي:

أ $\frac{37}{9}=$ .... (في صورة عدد كسري)

ب $\frac{2}{100}=$ .... (في صورة كسر عشري)

⑥ رتِّب الكسور التالية تصاعديًا:

$\frac{1}{7}$ ، $\frac{10}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{7}{7}$

.... ، .... ، .... ، .... ، .... 

⑦ لدى سارة $4\frac{2}{8}$ لتر من الماء ، شربت منه $1\frac{1}{8}$ لتر . احسب عدد اللترات المتبقية .

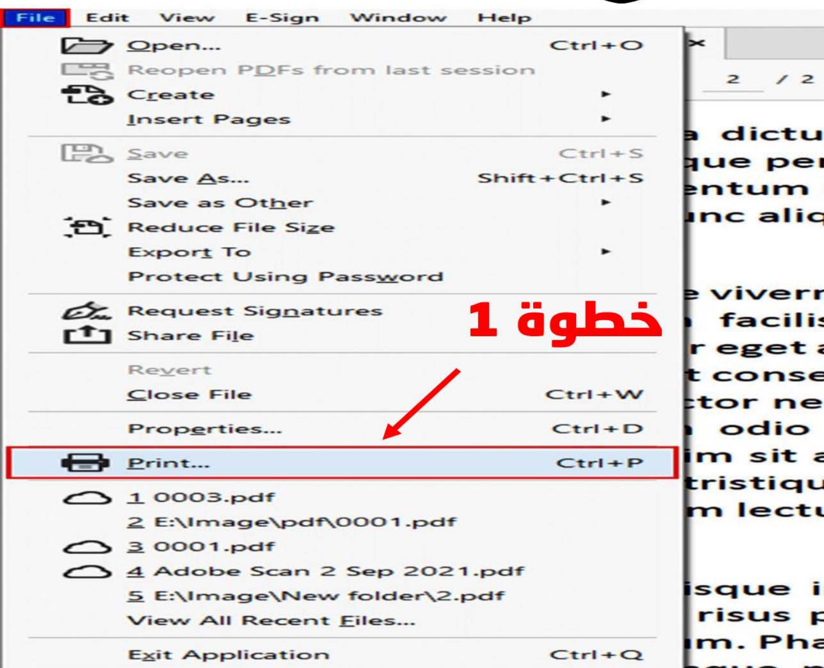
....

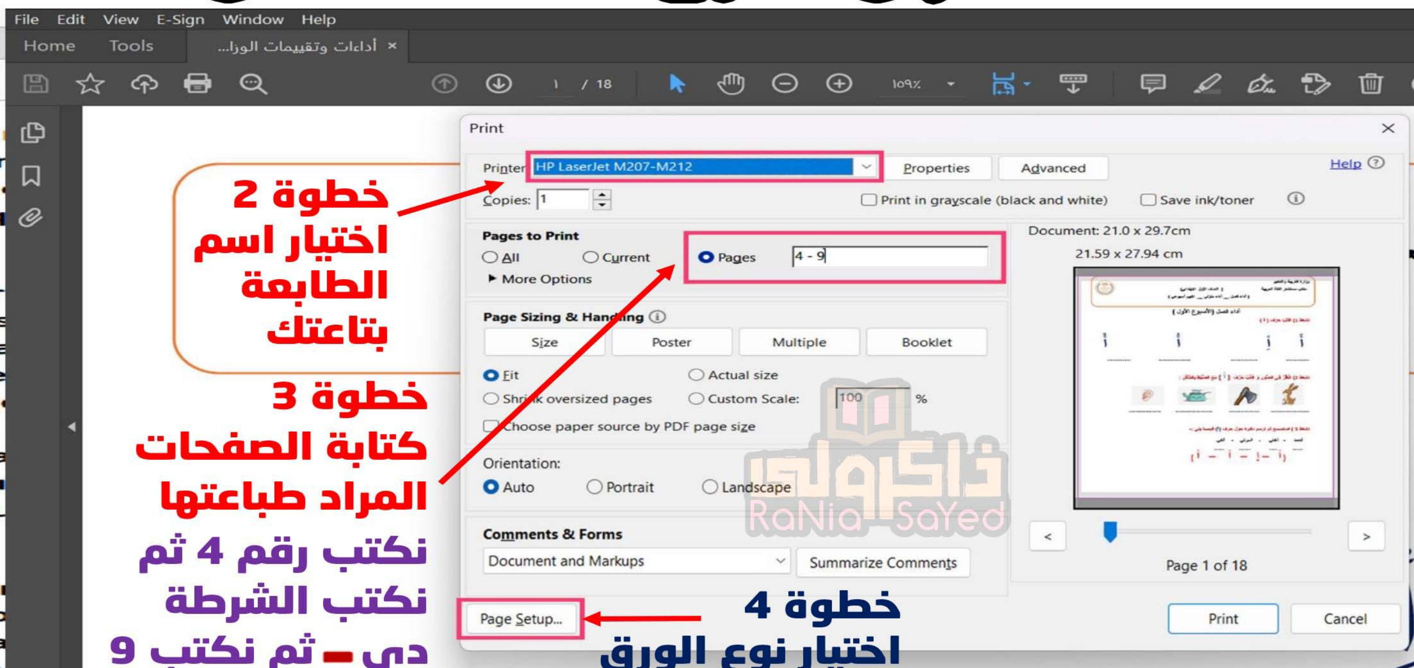
....

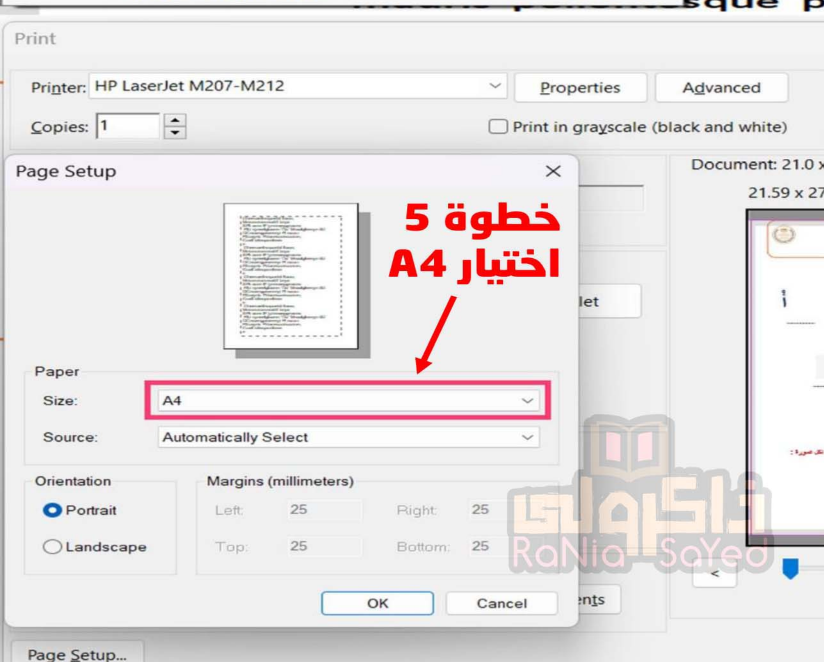


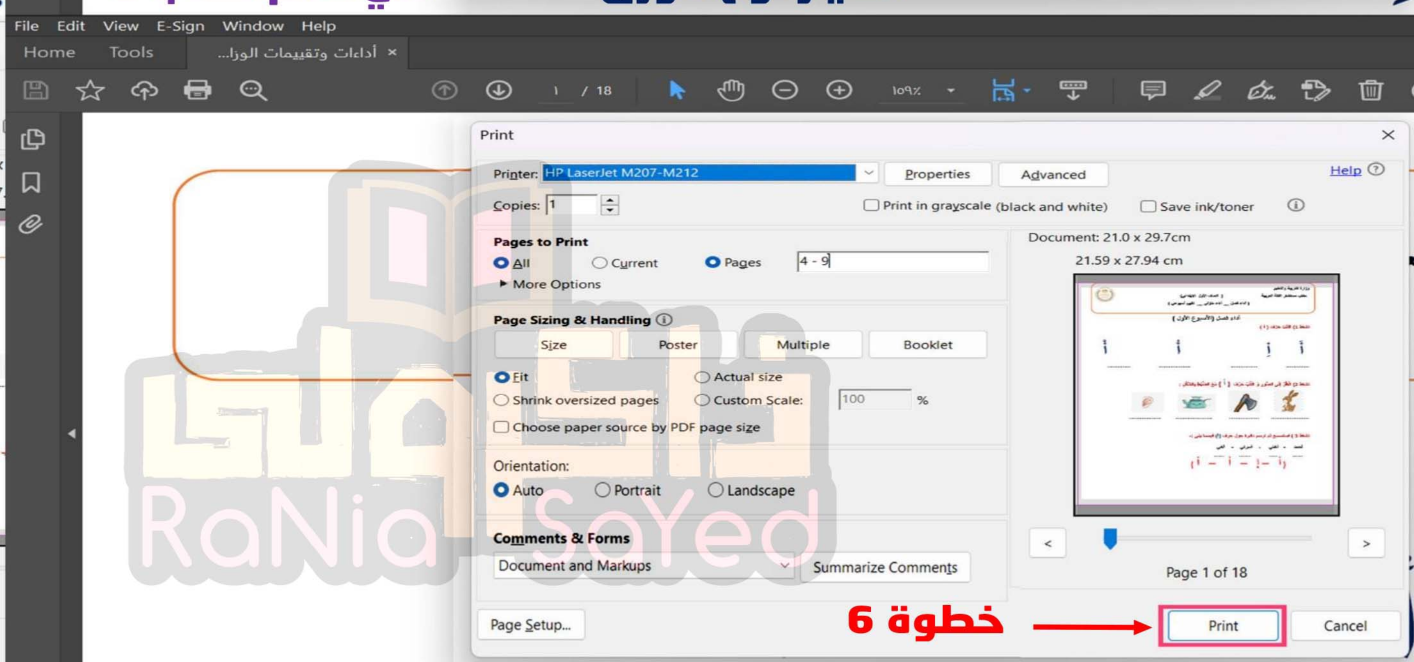
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









المراجعة رقم (2)

اختبار شهر مارس





نموذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى مما يأتى يمثل كسر وحدة؟ ....

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{1}{3}$ جـ $\frac{3}{5}$ د $\frac{5}{1}$

2 الكسر $\frac{8}{10}$ أقرب للكسر المرجعى ....

أ 0 ب 1 جـ $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا:

$\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{9}$

الترتيب هو: ....

2 يبعد منزل أحمد 0.46 كيلو متر عن المدرسة، ويبعد منزل محمد 0.64 كيلو متر عن نفس المدرسة،

فأى منهما يمشى مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

....

....

3 لدى هانى $2\frac{5}{8}$ فطيرة وأعطى أخته $1\frac{2}{8}$ منها، فما عدد الفطائر المتبقية لديه؟

....

....

4 اكتب كلًّا مما يأتى حسب المطلوب:

أ .... = 8.03 (فى صورة عدد كسرى)

ب .... = $5\frac{3}{10}$ (فى صورة عدد عشرى)

نمــوذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 ثلاثة وعشرون، وتسعة وستون جزءًا من مائة = ...

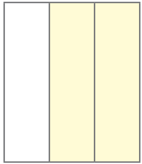
أ 96.23 ب 23.69 جـ 23.29 د 39.26

2 قيمة الرقم 3 فى العدد 98.35 هى ....

أ 30 ب 3 جـ 0.3 د 0.03

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مع أسامة 12 كيلوجرامًا من الفاكهة منها $\frac{2}{3}$ تفاح،



احسب عدد كيلوجرامات التفاح مستخدمًا النموذج المقابل:

....

....

2 اكتب العدد العشرى 2.41 بالصيغة الممتدة.

....

....

3 اشترت فاطمة $\frac{3}{7}$ كيلوجرام من البرتقال، ثم اشترت $\frac{2}{7}$ كيلوجرام من الموز،

فما إجمالى الكيلوجرامات التى اشترتها فاطمة؟

....

....

4 رتب تصاعديًا:

9.14 ، 1.5 ، 9.2 ، 1.99

الترتيب هو: ....

نمــوذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $\frac{3}{10} \times 3 =$ ....

(أ) 9 (ب) $\frac{6}{10}$ (جـ) $\frac{9}{10}$ (د) $\frac{9}{30}$

2 $\frac{3}{10}$ ☐ $\frac{3}{9}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (جـ) $>$ (د) غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 إذا كان: $\frac{1}{A} = \frac{2}{10}$ ، فأوجد قيمة A

....

....

2 حول العدد الكسرى $5\frac{2}{3}$ إلى كسر غير فعلى.

....

....

3 أوجد ناتج:

$5\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5} =$ ....

4 اكتب الكسر الاعتيادى الذى يمثله النموذج المقابل، ثم حله مستخدمًا كسور الوحدة.

....

....

نمــوذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى مما يأتى يمثل كسر وحدة؟ ....

أ $\frac{2}{3}$　ب $\frac{1}{3}$　جـ $\frac{3}{5}$　د $\frac{5}{1}$

2 الكسر $\frac{8}{10}$ أقرب للكسر المرجعى ....

أ 0　ب 1　جـ $\frac{1}{2}$　د $1\frac{1}{2}$

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا:

$\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{9}$

الترتيب هو: $\frac{4}{9}$, $\frac{3}{9}$, $\frac{2}{9}$, $\frac{1}{9}$ ◄

2 يبعد منزل أحمد 0.46 كيلو متر عن المدرسة، ويبعد منزل محمد 0.64 كيلو متر عن نفس المدرسة،

فأى منهما يمشى مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

◄ يمشى محمد مسافة أطول للوصول إلى المدرسة (لأن: $0.64 > 0.46$ ◄)

3 لدى هانى $2\frac{5}{8}$ فطيرة وأعطى أخته $1\frac{2}{8}$ منها، فما عدد الفطائر المتبقية لديه؟

◄ عدد الفطائر المتبقية = $1\frac{3}{8}$ فطيرة　(لأن: $2\frac{5}{8} - 1\frac{2}{8} = 1\frac{3}{8}$ ◄)

4 اكتب كلًّا مما يأتى حسب المطلوب:

أ 8.03 = ... (فى صورة عدد كسرى)　ب $5\frac{3}{10}$ = ... (فى صورة عدد عشرى)

أ $8\frac{3}{100}$　ب 5.3

نمــوذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 ثلاثة وعشرون، وتسعة وستون جزءًا من مائة = ...

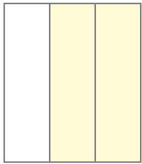
(أ) 96.23 (ب) **23.69** (جـ) 23.29 (د) 39.26

2 قيمة الرقم 3 فى العدد 98.35 هى ....

(أ) 30 (ب) 3 (جـ) **0.3** (د) 0.03

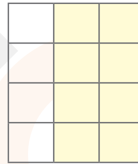
ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مع أسامة 12 كيلوجرامًا من الفاكهة منها $\frac{2}{3}$ تفاح،



احسب عدد كيلوجرامات التفاح مستخدمًا النموذج المقابل:

◄ عدد كيلوجرامات التفاح = 8 كجم (لأن: $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$ ◄)



2 اكتب العدد العشرى 2.41 بالصيغة الممتدة.

◄ 2.41 = 2 + 0.4 + 0.01

3 اشترت فاطمة $\frac{3}{7}$ كيلوجرام من البرتقال، ثم اشترت $\frac{2}{7}$ كيلوجرام من الموز،

فما إجمالى الكيلوجرامات التى اشترتها فاطمة؟

◄ إجمالى الكيلوجرامات التى اشترتها فاطمة = $\frac{5}{7}$ كجم (لأن: $\frac{5}{7} = \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ ◄)

4 رتب تصاعديًا:

9.14 ، 1.5 ، 9.2 ، 1.99

الترتيب هو: 9.2 , 9.14 , 1.99 , 1.5 ◄

نمــوذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $\frac{3}{10} \times 3 =$ ....

أ) 9 ب) $\frac{6}{10}$ جـ) $\frac{9}{10}$ د) $\frac{9}{30}$

2 $\frac{3}{10}$ ☐ $\frac{3}{9}$

أ) < ب) = جـ) > د) غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 إذا كان: $\frac{1}{A} = \frac{2}{10}$ ، فأوجد قيمة A

$A = 5$

2 حول العدد الكسرى $5\frac{2}{3}$ إلى كسر غير فعلى.

$5\frac{2}{3} = \frac{17}{3}$

3 أوجد ناتج:

$5\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5} = 8\frac{3}{5}$

4 اكتب الكسر الاعتيادى الذى يمثله النموذج المقابل، ثم حلله مستخدمًا كسور الوحدة.

$\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \frac{4}{9}$ ◄



9

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر $\frac{6}{7}$ أقرب إلى الكسر المرجعى .... $\left(\frac{1}{2} ، \frac{3}{4} ، 0 ، 1\right)$ (القليوبية 2025)

2 $\frac{17}{5}$ فى صورة عدد كسرى هو .... $\left(1\frac{1}{5} ، 2\frac{3}{5} ، 3\frac{2}{5} ، 5\frac{2}{5}\right)$ (الشرقية 2025)

3 ....يكون فيه البسط أصغر من المقام.
(الكسر الفعلى ، الكسر غير الفعلى ، العدد الصحيح ، ليس شىء مما سبق) (الفيوم 2025)

4 $\frac{4}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} +$ .... $\left(\frac{1}{8} ، \frac{5}{8} ، \frac{2}{8} ، \frac{4}{8}\right)$ (قنا 2025)

5 $\frac{1}{5} \times 2 =$ .... $\left(\frac{2}{5} ، \frac{2}{10} ، \frac{2}{25} ، \frac{3}{10}\right)$ (الجيزة 2025)

6 عدد الأسداس فى الواحد الصحيح = ...أسداس. (6 ، 3 ، 4 ، 5) (قنا 2025)

7 $\frac{6}{9}$ ...... $\frac{6}{11}$ (> ، < ، = ، غير ذلك) (الدقهلية 2025)

8 الكسر الذى يكافئ $\frac{2}{8}$ فيما يلى هو .... $\left(\frac{1}{3} ، \frac{1}{4} ، \frac{1}{2} ، \frac{4}{6}\right)$ (الدقهلية 2025)

9 عدد كسور الوحدة فى الكسر أربعة أخماس يساوى .... كسور وحدة (5 ، 4 ، 3 ، 2) (المنوفية 2025)

21

ثانيًا أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج:

أ $\frac{3}{7} + \frac{5}{7} =$ .... (المنوفية 2025)

ب $11 \times \frac{4}{7} =$ .... (الدقهلية 2025)

2 حلل الكسر $\frac{4}{11}$ باستخدام كسور الوحدة (الجيزة 2025)

....

3 رتب الكسور الاعتيادية التالية تصاعديًا: (القليوبية 2025)

$\frac{3}{6} ، \frac{1}{9} ، \frac{7}{9}$

....

4 اشترى يوسف زجاجة مياه سعتها 2 لتر، فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر، احسب كمية المياه المتبقية. (الشرقية 2025)

....

5 لدى أمنية $3\frac{1}{4}$ كعكة، أعطت $1\frac{1}{4}$ كعكة لأختها، ما عدد الكعكات المتبقية مع أمنية؟ (المنوفية 2025)

....

6 لدى أحمد 18 قلمًا، $\frac{1}{3}$ منها لونه أحمر، فما عدد الأقلام الحمراء؟ (الدقهلية 2025)

....

7 أوجد العدد الناقص بكل مما يأتى:

أ $\frac{1}{3} = \frac{3}{......}$ (الجيزة 2025) ب $1\frac{3}{5} = \frac{8}{......}$ (الدقهلية 2025)



أولاً اختر الإجابة الصحيحة: 9

1 $\frac{16}{3}$ = ... (فى صورة عدد كسرى) $\left(3\frac{2}{3} ، 5\frac{1}{5} ، 5\frac{1}{3} ، 2\frac{3}{4}\right)$ (المنيا 2025)

2 $\frac{1}{7}$ ...... $\frac{1}{6}$ (< ، > ، = ، غير ذلك) (قنا 2025)

3 $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ = ... $\left(\frac{4}{5} ، \frac{3}{5} ، \frac{5}{15} ، \frac{5}{5}\right)$ (الفيوم 2025)

4 أى مما يلى يمثل كسر وحدة؟ .... $\left(\frac{1}{2} ، \frac{3}{4} ، \frac{2}{5} ، \frac{2}{7}\right)$ (الجيزة 2025)

5 $\frac{1}{7} \times 5$ = ... $\left(\frac{7}{5} ، \frac{7}{10} ، \frac{5}{7} ، 1\frac{5}{7}\right)$ (قنا 2025)

6 $2\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5}$ = ... $\left(\frac{1}{10} ، 3\frac{2}{5} ، 3\frac{3}{5} ، 3\frac{3}{10}\right)$ (بنى سويف 2025)

7 $\frac{3}{4} \times$ .... $= \frac{3}{4}$ $\left(0 ، \frac{1}{2} ، \frac{1}{5} ، 1\right)$ (الفيوم 2025)

8 الكسر $\frac{4}{8}$ يكافئ الكسر .... $\left(\frac{1}{2} ، \frac{2}{12} ، \frac{4}{2} ، \frac{2}{8}\right)$ (الإسماعيلية 2025)

9 الكسر الاعتيادى الأقرب إلى $\frac{1}{2}$ مما يلى هو .... $\left(\frac{5}{8} ، \frac{8}{8} ، \frac{1}{8} ، \frac{7}{8}\right)$ (الدقهلية 2025)

ثانيًا أجب عما يأتى: 21

1 كم عدد كسور الوحدة فى الكسر $\frac{3}{4}$؟ (الدقهلية 2025)

....

2 أوجد ناتج جمع: .... $= \frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ (الجيزة 2025)

3 $1 - \frac{5}{6}$ = ... (الإسماعيلية 2025)

4 رتب تنازليًا: $\frac{7}{8}$ ، $\frac{8}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ (الإسماعيلية 2025)

....

5 أكمل لتكوين كسور متكافئة: $\frac{......}{20} = \frac{15}{......} = \frac{1}{......} = \frac{5}{10}$ (الشرقية 2025)

6 لدى حسام $4\frac{2}{3}$ كيلوجرام من التفاح أعطى أخته $1\frac{1}{3}$ كيلوجرام من التفاح، ما عدد كيلوجرامات التفاح المتبقى مع حسام؟ (المنيا 2025)

....

7 لدى أحمد 16 كعكة، فإذا أكل $\frac{1}{4}$ عدد هذه الكعكات، فكم كعكة أكلها أحمد؟ (قنا 2025)

....

9

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 5.5 = ... جزء من عشرة (5.5 ، 55 ، 0.55 ، 550) (الدقهلية 2025)

2 القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد 3.59 هى ....

(آحاد ، أجزاء من عشرة ، مائة ، أجزاء من مائة) (الإسماعيلية 2025)

3 0.4 .... 0.39 (< ، > ، = ، غيرذلك) (بنى سويف 2025)

4 7 آحاد، 9 أجزاء من عشرة = ... (7 ، 9 ، 9.7 ، 7.9) (قنا 2025)

5 $\frac{3}{10}+\frac{40}{100}=$ .... (0.07 ، 0.7 ، 7 ، 70) (دمياط 2025)

6 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن 0.31 هو .... ($\frac{31}{10}$ ، $\frac{31}{100}$ ، $3\frac{1}{10}$ ، $3\frac{3}{100}$) (الجيزة 2025)

7 0.2 .... $\frac{1}{5}$ (< ، > ، = ، غيرذلك) (الوادى الجديد 2025)

8 $\frac{5}{10}=\frac{3}{10}+$ .... ($\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ ، $\frac{2}{10}$) (الفيوم 2024)

9 $\frac{16}{100}$ .... 0.34 (< ، > ، = ، غيرذلك) (دمياط 2025)

21

ثانيًا أجب عما يأتى:

1 اشترت هنا قطعة حبل طولها $\frac{2}{10}$ متر، واشترت قطعة أخرى طولها $\frac{24}{100}$ متر، ما إجمالى طول القطعتين؟ (الدقهلية 2025)

....

2 رتب تنازليًا: 5.53 ، 5.2 ، 5.5 ، 5.12 (الإسماعيلية 2025)

.... ، .... ، .... ، ....

3 .... = 8 + 0.1 + 0.02 (بالصيغة القياسية) (الفيوم 2025)

4 يبعد منزل جمال 0.44 كم عن المدرسة، ويبعد منزل هانى $\frac{6}{10}$ كم عن المدرسة،

من منهما يسير مسافة أطول للوصول للمدرسة؟ (الشرقية 2025)

....

5 شجرة طولها 2.19 متر، اكتب الطول بصيغة عدد كسرى. (المنيا 2025)

....

6 أكل أحمد 0.4 من البيتزا، ثم أكل 0.5 من نفس البيتزا، فما إجمالى ما أكله أحمد من البيتزا؟ (الدقهلية 2025)

....

7 اكتب العدد العشرى «عشرون، وخمسة عشر جزءًا من مائة» بالصيغة القياسية. (الإسماعيلية 2025)

....



9

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 $3 + 0.5 + 0.08 =$ .... (358 ، 3.58 ، 8.53 ، 0.358) (الدقهلية 2025)

2 $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{10}$ (5 ، 2 ، 3 ، 6) (الفيوم 2025)

3 $\frac{1}{10} + \frac{1}{100} =$ .... $\left(\frac{2}{10} ، \frac{1}{100} ، \frac{11}{100} ، \frac{2}{100}\right)$ (الإسماعيلية 2025)

4 الكسر غير الفعلى $\frac{9}{4}$ فى صورة عدد كسرى هى .... $\left(5 ، 2\frac{1}{2} ، 2\frac{1}{4} ، 4\right)$ (بنى سويف 2025)

5 الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعى .... $\left(\frac{1}{2} ، 2 ، 1 ، 0\right)$ (قنا 2025)

6 عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر ثلاثة أثمان = ... كسور. (5 ، 4 ، 3 ، 2) (أسيوط 2025)

7 2.05 .... 2.5 (< ، > ، = ، غير ذلك) (دمياط 2025)

8 $\frac{4}{6}$ .... $\frac{1}{6}$ (< ، > ، = ، غير ذلك) (الدقهلية 2025)

9 أى الأعداد الكسرية الآتية يساوى $\frac{6}{5}$ ؟ .... $\left(1\frac{1}{6} ، 1\frac{1}{3} ، 1\frac{1}{5} ، 1\frac{1}{2}\right)$ (الشرقية 2025)

21

ثانيًا أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج طرح: $3\frac{4}{5} - 1\frac{3}{5} =$ .... (الفيوم 2025)

2 رتب تصاعديًا: $\frac{6}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ (بورسعيد 2025)

.... , ... , ... , ...

3 اكتب 3 كسورًا مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$ (قنا 2025)

....

4 أضافت منى $\frac{4}{10}$ لتر من الماء إلى إناء كان به بالفعل $\frac{35}{100}$ لتر من الماء، فما عدد اللترات الكلى فى الإناء بالصورة العشرية؟ (المنيا 2025)

....

5 ذاكر محمد $1\frac{2}{6}$ ساعة، ثم ذاكر $2\frac{3}{6}$ ساعة، احسب عدد الساعات الكلية التى ذاكرها محمد. (بنى سويف 2025)

....

6 يجرى محمد $\frac{1}{4}$ كم فى الدقيقة بانتظام، أوجد المسافة بالكيلومتر التى يجريها فى 8 دقائق. (قنا 2025)

....

7 شرب محمد $1\frac{3}{9}$ لتر من الماء، وشرب عمر $1\frac{7}{9}$ لتر من الماء، ما الفرق بين ما شربه عمر ومحمد؟ (الدقهلية 2025)

....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى مما يلى يمثل كسر وحدة؟ .... $\left(\frac{5}{2} ، \frac{1}{4} ، \frac{4}{1} ، \frac{2}{5}\right)$

2 عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر الاعتيادى $\frac{3}{5}$ يساوى .... كسور (5 ، 4 ، 3 ، 2)

3 أصغر كسر وحدة من الكسور الآتية هو .... $\left(\frac{1}{10} ، \frac{1}{7} ، \frac{1}{8} ، \frac{1}{5}\right)$

4 أى مما يلى يمثل كسرًا فعليًا؟ .... $\left(\frac{3}{5} ، \frac{4}{4} ، 4\frac{1}{2} ، \frac{5}{3}\right)$

5 $\frac{9}{4}$ = ... (فى صورة عدد كسرى) $\left(4\frac{1}{2} ، 2 ، 2\frac{1}{4} ، 2\frac{9}{4}\right)$

6 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ = ... $\left(\frac{5}{15} ، \frac{3}{15} ، \frac{1}{15} ، \frac{3}{5}\right)$

7 $\frac{7}{8} - \frac{5}{8}$ = ... $\left(\frac{3}{8} ، \frac{5}{8} ، \frac{1}{8} ، \frac{2}{8}\right)$

8 أى التعبيرات الرياضية التالية له قيمة الكسر $\frac{3}{7}$ ؟ .... $\left(\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{2}{7} ، \frac{3}{7}+\frac{1}{7} ، \frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7} ، \frac{2}{7}+\frac{4}{7}\right)$

9 $\frac{5}{7}$ [.......] $\frac{3}{7}$ (> ، < ، = ، غيرذلك)

10 $\frac{3}{2}$ [.......] $\frac{3}{5}$ (> ، < ، = ، غيرذلك)

11 $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ = ... $\left(\frac{1}{8} ، \frac{3}{2} ، \frac{5}{8} ، \frac{6}{16}\right)$

12 $5\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ = ... $\left(3\frac{2}{10} ، 3\frac{3}{10} ، \frac{6}{5} ، 5\frac{3}{5}\right)$

13 الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب للكسر المرجعى .... $\left(0 ، 1 ، \frac{1}{2} ، 5\right)$

14 الكسر العشرى الذى يعبر عنه النموذج المقابل: هو .... (2.1 ، 0.12 ، 12 ، 1.2)

15 $5\frac{7}{100}$ = ... (15.7 ، 5.07 ، 0.75 ، 7.5)

16 $\frac{3}{5} \times \frac{....}{....} = \frac{9}{15}$ $\left(\frac{3}{3} ، \frac{5}{7} ، \frac{6}{10} ، \frac{2}{8}\right)$

17 $\frac{2}{6} \times \frac{3}{3}$ = ... $\left(\frac{3}{18} ، \frac{6}{18} ، \frac{2}{3} ، \frac{3}{12}\right)$

18 العنصر المحايد الضربى هو .... (2 ، 1 ، 0 ، غيرذلك)

19 1 + 0.3 + 0.07 = ... (71.3 ، 1.73 ، 17.3 ، 1.37)

20 الكسر العشرى 0.6 يكافئ .... $\left(0.06 ، 60 ، \frac{6}{100} ، \frac{6}{10}\right)$

21 15 جزءًا من عشرة = ... (15 ، 1.5 ، 1.05 ، 0.15)

22 3.5 = ... جزء من مائة (350 ، 3 ، 3.5 ، 35)

23 الصيغة الممتدة للعدد 25.6 هى .... (600 + 50 + 2 ، 0.6 + 5 + 20 ، 6 + 0.05 + 0.2 ، 600 + 50 + 2)

24 الصيغة اللفظية للكسر العشرى 0.7 هى ....

(سبعة أجزاء من عشرة ، سبعة ، سبعة أجزاء من مائة ، سبعون)

25 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد العشرى 3.65 هى ....

(أجزاء من عشرة ، أجزاء من مائة ، آحاد ، عشرات)

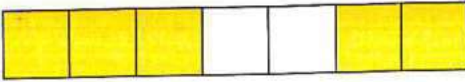
26 قيمة الرقم 4 فى الكسر العشرى 0.94 هى .... (40 ، 0.04 ، 0.4 ، 4)

27 العدد "4 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة" يكتب قياسيًّا .... (0.45 ، 4.5 ، 45 ، 4.15)

28 الواحد الصحيح يكافئ .... جزءًا من مائة. (1 ، 100 ، 10 ، 0.1)

ثانيًا أجب عما يأتى:

1 اكتب الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الأجزاء المظللة فى النموذج المقابل، ثم حدد كسر الوحدة المستخدم فى تكوينه.



....

2 أوجد ناتج ما يلى:

أ $4 \times \frac{2}{7} =$ .... ب $3 - 2\frac{1}{5} =$ .... جـ $\frac{7}{9} - \frac{3}{9} =$ ....

3 رتب تصاعديًّا: $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{4}$

....

4 رتب الكسور الآتية تنازليًّا: $\frac{3}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{4}{8}$

....

5 لدى محمود 15 كعكة، $\frac{1}{3}$ عدد الكعكات من رقائق الشيكولاتة، فما عدد كعكات رقائق الشيكولاتة لدى محمود؟

....

6 ما عدد الأخماس فى الواحد الصحيح؟ ....

7 اشترى محمد $3\frac{2}{5}$ متر من أحد أنواع القماش، ثم اشترى $4\frac{1}{5}$ متر من نوع آخر، فما مجموع ما اشتراه محمد؟

....

8 لدى هانى $3\frac{2}{5}$ كجم من الأرز، أعطى أخته $2\frac{1}{5}$ كجم، فكم كيلوجرام يتبقى معه؟

....

9 حلل الكسر $\frac{3}{10}$ باستخدام كسور الوحدة. ....

10 اكتب الصيغة القياسية للصيغة العددية "سبعة وخمسون جزءًا من مائة". ....

11 اكتب كسرين مكافئين للكسر $\frac{2}{5}$ ....

12 إذا كان: $\frac{4}{5} = \frac{16}{h}$ ، فأوجد قيمة h ....

13 ضع الكسر $\frac{9}{18}$ فى أبسط صورة ....

14 أوجد كسرًا مقامه 30 ومكافئًا للكسر الاعتيادى $\frac{5}{6}$ ....

15 إذا كان ارتفاع مبنى 15.9 متر. عبر عن هذا الارتفاع بصورة عدد كسرى. ....



اختبار 1

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: (2 درجة)

1 عدد الأثلاث فى الواحد الصحيح = ... أثلاث (5 ، 4 ، 2 ، 3)

2 العدد الكسرى الذى يكافئ الكسر $\frac{7}{5}$ هو .... ($\frac{4}{5}$ ، $1\frac{3}{5}$ ، $1\frac{2}{5}$ ، $1\frac{1}{5}$)

ثانيًا أجب عما يأتى: (8 درجات)

1 اكتب الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الأجزاء المظللة فى النموذج المقابل،



وحدد عدد كسور الوحدة اللازمة لتكوين هذا الكسر.

....

2 اكتب الصيغة القياسية التى تكافئ الصيغة العددية : "4 آحاد ، و2 جزء من عشرة و3 أجزاء من مائة".

....

3 لدى عمر 12 تفاحة، فإذا أكل $\frac{1}{3}$ عدد التفاحات، فكم تفاحة أكلها عمر؟

....

4 رتب تصاعديًا: $\frac{3}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{2}{9}$

....

اختبار 2

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: (2 درجة)

1 أى مما يلى يمثل كسر وحدة؟ .... ($\frac{2}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{8}{1}$)

2 أى مما يلى قيمة الرقم 3 به تساوى 0.03؟ .... (14.53 ، 320 ، 23 ، 2.3)

ثانيًا أجب عما يأتى: (8 درجات)

1 أوجد 3 كسور اعتيادية مكافئة للكسر $\frac{3}{5}$

....

2 اشترى محمد $2\frac{3}{8}$ كجم من البرتقال واشترى أخيه $1\frac{5}{8}$ كجم من الموز، ما مجموع ما اشتراه كل من محمد وأخيه من الفاكهة؟

....

3 لدى مالك $4\frac{2}{3}$ كعكة، أعطى لأخيه منها $2\frac{1}{3}$ كعكة، ما عدد الكعك المتبقى؟

....

4 اكتب الصيغة الممتدة للعدد العشرى 3.14

....

اختبار 3

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: (2 درجة)

1 الكسر $\frac{7}{5}$ يسمى كسرًا .... (فعليًا ، غير فعلى ، عدد كسرى ، غير ذلك)

2 .... = $\frac{8}{100}$ (فى صورة كسر عشرى) (800 ، 8 ، 0.08 ، 0.8)

ثانيًا أجب عما يأتى: (8 درجات)

1 إذا كان: $\frac{b}{4} = \frac{16}{32}$ ، فأوجد قيمة b

....

2 حلل الكسر $\frac{3}{4}$ باستخدام كسور الوحدة.

....

3 أوجد ناتج ما يلى:

أ $2\frac{4}{9} + 3\frac{1}{9} =$ ....

ب $2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5} =$ ....

4 رتب تنازليًا: $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، 1 ، $\frac{2}{6}$ ، 2

....

اختبار 4

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: (2 درجة)

1 أى مما يلى يساوى $\frac{3}{5}$ ؟ .... $\left(\frac{5}{1} ، \frac{5}{3} ، \frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5} ، \frac{2}{5}+\frac{3}{5}\right)$

2 الكسر $\frac{9}{11}$ أقرب للكسر المرجعى .... $\left(2 ، \frac{1}{2} ، 0 ، 1\right)$

ثانيًا أجب عما يأتى: (8 درجات)

1 اكتب العدد العشرى 6.7 فى صورة كسر اعتيادى.

....

2 لدى مريم كعكة واحدة، وأكلت منها $\frac{4}{5}$ الكعكة، فكم يتبقى من الكعكة؟

....

3 لدى سارة $4\frac{7}{8}$ لتر من العصير واشترت عبوة بها $1\frac{4}{8}$ لتر إضافية، فما إجمالى كمية العصير لدى سارة؟

....

4 رتب تصاعديًا: $\frac{4}{10}$ ، $\frac{6}{12}$ ، $\frac{8}{9}$ (مستعينًا بالكسور المرجعية)

....

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر مارس





الاختبار الأول

مجاب عنه

$\frac{}{30} = \frac{}{5}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{16}{32} = \frac{\cdots}{4}$

6	3	8	2

2 $\frac{8}{16}$ .... $\frac{5}{10}$

=	<	>	غيرذلك

3 الكسر المرجعى الأقرب للكسر $\frac{9}{17}$ هو ....

0	$\frac{1}{2}$	1	غيرذلك

4 $\frac{8}{9} <$ ....

$\frac{7}{9}$	$\frac{5}{9}$	1	$\frac{8}{11}$

5 $2\frac{5}{9} - 2\frac{3}{9} =$ ....

$1\frac{1}{9}$	$1\frac{2}{9}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{9}$

6 $7 \times \frac{1}{8} =$ ....

$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{7}{8}$

7 عدد كسور الوحدة التى تكوّن أربعة أخماس هو ....

3	4	8	2

8 الكسر الاعتيادى الذى يُمثل النقطة A على خط الأعداد المقابل هو ......

0 A 1

$\frac{6}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{4}{6}$

9 العدد $\frac{46}{9}$ على صورة عدد كسرى هو ....

$4\frac{8}{9}$	$5\frac{2}{9}$	$5\frac{1}{9}$	$5\frac{3}{9}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 (1) ضع علامة (< أو > أو =) :

1) $\frac{9}{9}$ ☐ $\frac{6}{6}$ 2) $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{3}{7}$ ☐ $\frac{3}{5}$

(2) أجب عن الأسئلة الآتية :

1) تحتاج (نهى) إلى $\frac{2}{5}$ لترمن الماء ، $\frac{2}{3}$ لترمن الزيت لعمل بيتزا ،

هل تستخدم (نهى) كمية أكبرمن الماء أم الزيت ؟ ولماذا ؟

....

2) $1\frac{32}{100} + 2\frac{2}{5} =$ .... $\frac{\cdots}{\cdots}$

3) $\frac{5}{10} + \frac{27}{100} = \frac{\cdots}{100} + \frac{27}{100} = \frac{\cdots}{100}$

2 (ضياء) معه زجاجة ماء بها $\frac{5}{10}$ لتر، أضاف (ضياء) ما بها إلى زجاجة أخرى كان بها $\frac{55}{100}$ لتر،

فهل (ضياء) معه الآن أكثر من لتر واحد من الماء ؟

....

....

3 ترتيب الكسور ($\frac{5}{6}$ ، $\frac{8}{8}$ ، $\frac{1}{4}$) تصاعديًا هو .... ، .... ، ....

4 أوجد البسط أو المقام المجهول : (1) $\frac{3}{4} = \frac{15}{.....}$ (2) $4\frac{1}{10} = \frac{.....}{10}$ (3) $\frac{6}{10} = \frac{60}{.....}$

5 اشترى (على) عُلبة لبن شرب $\frac{3}{8}$ منها ، ثم شرب $\frac{4}{8}$ من نفس العُلبة ،

فما الكمية المتبقية من عُلبة اللبن ؟ وما إجمالى ما شربه (على) من عُلبة اللبن ؟

....

....

6 عبِّر عن الكسر $\frac{4}{5}$ باستخدام علمية الضرب ، ثم حلل $\frac{4}{5}$ إلى مجموع كسور الوحدة

....

....

7 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا مرة ، وتنازليًا مرة أخرى $\frac{4}{5}$ ، $\frac{8}{16}$ ، $\frac{2}{3}$

....

....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $4\frac{1}{2} \times \frac{5}{5} =$	1	$\frac{5}{5}$	$4\frac{1}{2}$	3
2 $\frac{1}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعى	0	$\frac{1}{2}$	1	غير ذلك
3 عدد كسور الوحدة التى تكوّن سبعة أثمان هى	13	7	5	8
4 ($\frac{2}{10} + \frac{1}{10} + \frac{4}{10}$) هو تحليل الكسر	$\frac{4}{10}$	$\frac{9}{10}$	1	$\frac{7}{10}$
5 الصورة العشرية للعدد $5\frac{7}{10}$ هى	7.05	7.5	5.7	5.07
6 الكسر المكافئ لـ $\frac{1}{4}$ هو	$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{5}$

7 العدد $2\frac{2}{3}$ فى صورة كسر غير فعلى هو ....

$\frac{22}{3}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{9}{3}$

8 $10-2\frac{1}{5}=$ ....

$3\frac{4}{5}$	$11\frac{1}{5}$	$7\frac{4}{5}$	$4\frac{3}{5}$

9 $\frac{3}{8} \times \frac{......}{......} = \frac{3}{8}$

$\frac{10}{100}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{8}{3}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 (1) لدى (ياسين) واجب منزلى مكون من تسع مسائل ، انتهى (ياسين) من حل $\frac{1}{9}$ الواجب قبل رجوعه للمنزل ، وعندما عاد إلى المنزل أكمل $\frac{5}{9}$ من واجبه .

ما الكسر الاعتيادى الذى يُمثل المتبقى من واجبه ؟ ....

(2) لدى (سعيد) كرسى يبلغ طوله $60\frac{1}{10}$ سم ، عبِّر عن هذا الطول فى صورة كسر غير فعلى .....

2 (1) أوجد ناتج عملية جمع ($2 + \frac{3}{5} + \frac{4}{5} + 1$) فى صورة كسر غير فعلى ، وعدد كسرى .

....

(2) حل المسائل التالية :   1) $\frac{6}{10} + \frac{23}{100}$ 2) حلل $\frac{3}{5}$ إلى مجموع كسور وحدة .

....

3 فى سباق للجرى قطع (سعيد) مسافة $5\frac{1}{2}$ كيلومتر ، وقطع (فريد) $4\frac{3}{4}$ كيلومتر.

اكتب الكسر المعبر عن :

1 – الفرق بين المسافتين .   2 – مجموع المسافتين .

....

....

4 أكل (عادل) $\frac{1}{3}$ بيتزا ، وأكل (سامر) الكمية نفسها من بيتزا أخرى مُقسَّمة إلى أسداس ،

كم قطعة أكلها (سامر) ؟

....

5 عبِّر عن الكسر $\frac{5}{9}$ باستخدام عملية الضرب ، ثم حلل $\frac{5}{9}$ إلى مجموع كسور الوحدة .

....

....

6 أوجد ناتج طرح ($8 - \frac{1}{5} - \frac{3}{5}$)

....

....

7 أعدت (هند) $3\frac{1}{2}$ لتر من العصير فإذا أعطت $2\frac{1}{4}$ لتر منه لوالدتها ،

فما عدد اللترات المتبقية من العصير؟

....

الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{3}{9} + \frac{4}{9} + \frac{1}{9} = \frac{....}{....}$

1	$\frac{8}{9}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{7}{9}$

2 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{5}$ هو ....

$\frac{2}{50}$	$\frac{10}{50}$	$\frac{20}{50}$	$\frac{20}{5}$

3 الكسر الذى يمثل النقطة B هو ......

0 ——— B 1

$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	3

4 $\frac{18}{4}$ (فى صورة عدد كسرى) = ...

$4\frac{2}{3}$	$4\frac{1}{2}$	$4\frac{3}{8}$	$4\frac{1}{5}$

5 قيمة الرقم 9 فى العدد العشرى 7.93 هى ....

0.9	0.09	9	10

6 $\frac{20}{20}$ .... $\frac{15}{6}$

=	<	>	غيرذلك

7 الكسر المكافئ لـ $\frac{1}{3}$ هو ....

$\frac{10}{45}$	$\frac{25}{45}$	$\frac{15}{45}$	$\frac{20}{45}$

8 أى مما يلى يمثل عدد كسرى ؟ ....

$\frac{5}{11}$	$\frac{11}{5}$	$1\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$

9 $2\frac{1}{2} =$ ....

$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{4}{2}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 تحتاج (منال) قطعة قماش طولها $\frac{6}{10}$ من المتر لعمل فستان عروسة ، و $\frac{55}{100}$ من المتر لعمل قبعة لها .ما إجمالى عدد الأمتار التى تحتاج إليها (منال) من القماش (بالصورة الكسرية) ؟

....

....

2 رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة أخرى :

$\frac{12}{6}$ ، $\frac{12}{3}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $\frac{12}{11}$ ، 12

....

....

3 لدى (محمود) حوض من الزهور قام بزراعة $\frac{4}{7}$ منه بالياسمين ، وزرع $\frac{2}{7}$ منه بالفل .
اكتب الكسر الاعتيادى الذى يُمثل الجزء المتبقى من الحوض بدون زرع .

....

4 يحتاج (مازن) إلى $\frac{3}{4}$ كيلوجرام من السكر لوصفة حلويات ، ولديه كوب قياس يستوعب مقدار $\frac{1}{4}$ كيلوجرام . ما عدد المرات التى يحتاجها (مازن) لملئ كوب القياس لإكمال وصفته ؟

....

5 اشترت (الأم) $2\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من اللحم، و $1\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من الطماطم، و $\frac{1}{2}$ كيلوجرامًا من البصل.
فما مجموع كتلة الأشياء التى اشترتها (الأم) بالكيلوجرامات ؟

....

6 نامت (سلوى) لمدة $3\frac{3}{8}$ ساعات ، ونامت (ليلى) $1\frac{1}{4}$ ساعة ، فما مقدار الزيادة فى عدد الساعات التى نامتها (سلوى) عن (ليلى) ؟

....

7 قام (مصطفى) بشراء نوعين من شرائط الزينة ، واشترى من النوع الأول $2\frac{1}{5}$ متر ، ومن النوع الثانى $1\frac{4}{5}$ متر ، فما إجمالى عدد الأمتار التى اشتراها (مصطفى) من شرائط الزينة ؟

....

الاختبار الرابع

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

السؤال				
1 $1 = ... + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{5}$
2 الكسر الغير فعلى $\frac{7}{2}$ يكافئ العدد الكسرى	$3\frac{1}{3}$	$2\frac{3}{7}$	$3\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{3}$
3 $6 - \frac{3}{4} = ...$	$5\frac{1}{4}$	$5\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
4 $3\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} = ...$	5	$4\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$4\frac{3}{6}$
5 كسر الوحدة المكافئ للكسر $\frac{4}{8}$ هو	$\frac{6}{12}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{1}{2}$
6 $\frac{4}{6}$ .... $\frac{4}{8}$	$<$	$=$	$>$	$\leqslant$
7 يعتبر الكسر $\frac{8}{5}$	كسرًا فعليًا	كسرًا غير فعليًا	عددًا كسريًا	كسر وحدة

8 عدد كسور الوحدة ($\frac{1}{9}$) التى تُكوّن الكسر الاعتيادى ($\frac{7}{9}$) هو ....

9	7	16	2

9 جميع الكسور التالية مكافئة للكسر المرجعى $\frac{1}{2}$ ماعدا ....

$\frac{5}{10}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{6}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 يحتاج (مازن) $\frac{7}{8}$ كوب من السكر لوصفة طعام ، لديه كوب قياس يستوعب مقدار $\frac{1}{8}$ كوب من السكر . ما عدد المرات التى سيحتاج فيها إلى ملء كوب القياس ؟

....

2 كم عدد كسور الوحدة فى $\frac{3}{11} + \frac{6}{11}$ ؟ ....

3 اطرح مستخدمًا استراتيجية خط الأعداد $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4}$

....

4 لدى (خالد) $5\frac{1}{4}$ كعكة أعطى منها $3\frac{3}{4}$ كعكة لأخته ، احسب عدد الكعكات المتبقية لديه .

....

5 رتب الكسور التالية تنازليًا : $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{9}$

....

6 يذاكر (حسام) كل يوم مادة الرياضيات لمدة $\frac{3}{5}$ ساعة ، فما الوقت الذى يقضيه فى مذاكرة الرياضيات خلال 5 أيام ؟

....

7 اكتب الكسر المرجعى الأقرب لكلًا مما يأتى مستخدمًا الكسور المرجعية (0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1)

(1) $\frac{1}{9}$ ← .... (2) $\frac{5}{6}$ ← .... (3) $\frac{5}{8}$ ← ....

الاختبار الخامس

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{3}{9} =$ .... $\times \frac{1}{9}$

2	3	4	9

2 $\frac{3}{8} = \frac{6}{6} \times$ ....

$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{8}$

3 العنصر المحايد الضربى هو ....

3	2	1	0

4 $\frac{9}{9}$ .... $\frac{9}{8}$

<	=	>	غير ذلك

5 الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

1	0	$\frac{1}{2}$	2

6 .... $> \frac{5}{8}$

$\frac{5}{5}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{4}{8}$

7 .... $= 3\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5}$

$1\frac{1}{5}$	$5\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$1\frac{3}{5}$

8 أى من العلاقات الآتية يمثل علاقة صحيحة ؟ ....

$\frac{1}{9} > \frac{1}{7}$	$\frac{3}{7} < \frac{3}{5}$	$\frac{5}{11} > \frac{5}{7}$	$\frac{4}{7} < \frac{4}{9}$

9 الكسران $\frac{5}{10}$ ، $\frac{4}{8}$ يكونان ....

غير فعليان	متكافئان	غير متكافئان	غير ذلك

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 ظلل النموذج لتمثيل العدد الكسرى $2\frac{5}{8}$ ، ثم اكتب الكسر غير الفعلى المكافئ له :

$2\frac{5}{8} = \frac{\dots}{\dots}$

....

2 أوجد ناتـج ما يلى فى صورة عدد كسرى : $4 + 3 + \frac{3}{12} + \frac{8}{12}$

....

3 أوجد ناتـج ما يلى مستخدمًا النماذج : $4 - 1\frac{1}{2}$

....

4 فصل به 48 تلميذًا فإذا كان $\frac{3}{8}$ عدد التلاميذ من البنين ، فما عدد البنين فى الفصل ؟

....

5 صنع (خالد) حلوى وقسمها إلى 12 جزءًا متساويًا ، وشارك (خالد) 3 أجزاء مع زميله (عمر)، ما أبسط صورة للكسر الاعتيادى الذى يمثل الأجزاء التى شاركها (خالد) مع زميله ؟

....

6 اشترت (أسماء) $2\frac{5}{7}$ كيلوجرام من الخضروات ، ثم اشترت $1\frac{2}{7}$ كجم من اللحوم ، فما إجمالى كتلة الخضروات واللحوم التى اشترتها (أسماء)؟

....

7 تـحمل (زينب) علبة حلوى كتلتها $\frac{5}{9}$ كيلوجرام ، بينما تـحمل (عائشة) علبة حلوى كتلتها $\frac{3}{8}$ كيلوجرام ، من منهما تـحمل علبة حلوى كتلتها أقل من $\frac{1}{2}$ كيلوجرام ؟

....

إجابة الاختبار الأول

1
1) 2
2) =
3) $\frac{1}{2}$
4) 1
5) $\frac{2}{9}$
6) $\frac{7}{8}$
7) 4
8) $\frac{5}{6}$
9) $5\frac{1}{9}$

2
1 (1) = (2 > (3 <

(2) 1) تستخدم (نهى) كمية أكبر من الزيت لأن : $\frac{2}{3} > \frac{2}{5}$ (2 $3\frac{18}{25}$ (3 77، 50

2 نعم (ضياء) معه أكثر من لتر واحد من الماء لأن : $\frac{50}{100} + \frac{55}{100} = \frac{105}{100} = 1\frac{5}{100}$

3 $\frac{1}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{8}{8}$ ◀ الترتيب تصاعديًا

4 (1) 20 (2) 41 (3) 100

5 $\frac{1}{8}$ من عُلبة اللبن ، $\frac{7}{8}$ من عُلبة اللبن .

6 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ ، $4 \times \frac{1}{5}$

7 $\frac{8}{16}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ ◀ الترتيب تصاعديًا

$\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{8}{16}$ ◀ الترتيب تنازليًا

إجابة الاختبار الثاني

1
1) $4\frac{1}{2}$
2) 0
3) 7
4) $\frac{7}{10}$
5) 5.7
6) $\frac{2}{8}$
7) $\frac{8}{3}$
8) $7\frac{4}{5}$
9) $\frac{8}{8}$

2
1 (1) $\frac{3}{9}$ ← $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{601}{10}$ سم

2 (1) $\frac{22}{5}$ ، $4\frac{2}{5}$ (2) (1 $\frac{83}{100}$ (2 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

3 (1) $\frac{3}{4}$ كم (2) $10\frac{1}{4}$ كم 4 قطعتان

5 $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$ ، $5 \times \frac{1}{9}$ 6 $7\frac{1}{5}$

7 $1\frac{1}{4}$ لتر من العصير

إجابة الاختبار الثالث

1
1) $\frac{8}{9}$
2) $\frac{20}{50}$
3) $\frac{3}{4}$
4) $4\frac{1}{2}$
5) 0.9
6) >
7) $\frac{15}{45}$
8) $1\frac{3}{4}$
9) $\frac{5}{2}$

2
1 $\frac{115}{100}$ مترًا

2 12 ، $\frac{12}{3}$ ، $\frac{12}{6}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $\frac{12}{11}$ ◀ الترتيب تنازليًا

$\frac{12}{11}$ ، $\frac{12}{7}$ ، $\frac{12}{6}$ ، $\frac{12}{3}$ ، 12 ◀ الترتيب تصاعديًا

3 $\frac{1}{7}$ 4 3 مرات .

5 $4\frac{1}{2}$ كجم 6 $2\frac{1}{8}$ ساعة .

7 4 أمتار

إجابة الاختبار الرابع

1
1) $\frac{3}{5}$
2) $3\frac{1}{2}$
3) $5\frac{1}{4}$
4) 5
5) $\frac{1}{2}$
6) <
7) كسرًا غير فعليًا
8) 7
9) $\frac{5}{8}$

2
1 7 مرات 2 9 كسور وحدة 3 $2\frac{1}{2}$ (استخدم خط الأعداد بنفسك)

4 $1\frac{1}{2}$ كعكة 5 $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{9}$ (الترتيب تنازليًا) ◀

6 3 ساعات
7 1) 0 2) 1 3) $\frac{1}{2}$

إجابة الاختبار الخامس

1
1 3 2 $\frac{3}{8}$ 3 1 4 $>$ 5 1
6 $\frac{4}{8}$ 7 $1\frac{1}{5}$ 8 $\frac{3}{7} < \frac{3}{5}$ 9 متكافئان

2
1 الكسر الغير فعلى هو $\frac{21}{8}$ (ظلل النموذج بنفسك)
2 $7\frac{11}{12}$ 3 $2\frac{1}{2}$ (استخدم النموذج بنفسك)
4 18 تلميذًا 5 أبسط صورة للكسر الاعتيادى $= \frac{1}{4}$
6 4 كيلوجرام
7 (عائشة) هى التى تحمل علبة حلوى كتلتها أقل
لأن : $\frac{1}{2} < \frac{3}{8}$

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر مارس





اختبار التأسيس السليم
على الوحدة التاسعة

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) أي من الكسور التالية يمثل كسر وحدة؟ .... (المنوفية ٢٠٢٥)

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) 1 (ج) $\frac{4}{7}$ (د) $\frac{1}{3}$

(2) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{5}{9}$ هي .... (البحيرة ٢٠٢٥)

(أ) 9 (ب) 4 (ج) 5 (د) 3

(3) $2 + \frac{1}{8} + 3 + \frac{2}{8} =$ .... (بورسعيد ٢٠٢٥)

(أ) $5\frac{1}{8}$ (ب) $6\frac{3}{8}$ (ج) $5\frac{3}{8}$ (د) $5\frac{3}{16}$

(4) عدد الأسداس في الواحد الصحيح = ... أسداس. (الغربية ٢٠٢٥)

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 6

(5) $\frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{11}$ (الإسماعيلية ٢٠٢٥)

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك.

(6) الكسر $\frac{3}{7}$ أقرب للكسر المرجعي .... (السويس ٢٠٢٥)

(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

(7) العنصر المحايد الضربي هو .... (الدقهلية ٢٠٢٥)

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

2 أكمل ما يلي:

(8) $\frac{2}{7} = \frac{8}{\text{.......}}$ (9) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$ .... (10) $2\frac{1}{5} + 3\frac{4}{5} =$ ....

(11) $1 - \frac{2}{8} =$ .... (12) $\frac{9}{15} = \frac{3}{3} \times$ .... (13) أبسط صورة للكسر $\frac{7}{28}$ هي ....

(14) العدد الكسري المكافئ للكسر غير الفعلي $\frac{11}{5}$ هو .... (البحر الأحمر ٢٠٢٥)

(15) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{4}{5}$ هو ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) الكسر .... أكبر من $\frac{1}{3}$ (البحر الأحمر ٢٠٢٥)

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{9}$

(17) الكسر $\frac{5}{11}$ هو .... (كفر الشيخ ٢٠٢٥)

(أ) كسر غير فعلي (ب) عدد كسري (ج) كسر فعلي (د) عدد صحيح

(18) $\frac{1}{9} \times 0 =$ .... (الدقهلية ٢٠٢٥)

(أ) 9 (ب) 1 (ج) 0 (د) $\frac{1}{9}$

(19) العدد الذي يجعل الكسرين $\frac{15}{......}$ ، $\frac{3}{7}$ متكافئين هو .... (الإسكندرية ٢٠٢٥)

(أ) 35 (ب) 25 (ج) 28 (د) 14

(20) $\frac{11}{12}$ ☐ $\frac{9}{12}$ (الأقصر ٢٠٢٥)

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(21) الكسر غير الفعلي الذي يمثل الأجزاء المظللة في النموذج هو ....

(أ) $\frac{8}{3}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (د) $2\frac{1}{3}$

(22) .... $+ \frac{4}{10} + \frac{3}{10} + \frac{1}{10} = \frac{9}{10}$ (السويس ٢٠٢٥)

(أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{2}{10}$ (ج) $\frac{8}{10}$ (د) $\frac{1}{2}$

4 اقرأ، ثم أجب:

(23) رتِّب الكسور التالية تنازليًّا:

$\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{13}$ ، $\frac{3}{4}$ • الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... 

(24) فصل به 45 تلميذًا، فإذا كان $\frac{2}{5}$ عدد التلاميذ من البنات، **فما عدد البنات بالفصل؟** (قنا ٢٠٢٥)

....

(25) مع خالد 3 جنيهات، صرف منها $1\frac{1}{4}$ جنيه، **فما مقدار المتبقي مع خالد؟** (أسيوط ٢٠٢٥)

....

اختبار التأسيس السليم
على الوحدة العاشرة

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الصيغة الممتدة لعدد 9.75 هي .... (أسيوط ٢٠٢٥)

(أ) 7 + 0.95 (ب) 9 + 0.57 (ج) 5 + 0.97 (د) 9 + 0.7 + 0.05

(2) 0.6 = ... جزءًا من مائة. (السويس ٢٠٢٥)

(أ) 60 (ب) 6 (ج) 600 (د) 0.6

(3) تسعة أجزاء من عشرة تكافئ .... (الغربية ٢٠٢٥)

(أ) 9 (ب) 0.09 (ج) 0.9 (د) 90

(4) 7.31 ☐ 7.3 (البحر الأحمر ٢٠٢٥)

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(5) 3 آحاد، وجزآن من عشرة، و 5 أجزاء من مائة = ... (المنوفية ٢٠٢٥)

(أ) 3.52 (ب) 3.25 (ج) 5.32 (د) 5.23

(6) .... = $\frac{30}{100} + \frac{7}{100}$ (قنا ٢٠٢٥)

(أ) 0.37 (ب) 0.73 (ج) 7.3 (د) 3.7

(7) $\frac{8}{100}$ = ... (في صورة كسر عشري). (بورسعيد ٢٠٢٥)

(أ) 80 (ب) 0.8 (ج) 8 (د) 0.08

2 أكمل ما يلي:

(8) 0.6 + 0.3 = ...

(9) $1\frac{3}{10} + 2\frac{2}{10}$ = ...

(10) اثنان، وستة أجزاء من مائة = ...

(11) $\frac{16}{10}$ = ... (في صورة عدد عشري).

(12) $7.29 =$ .... + ... + ... (13) سبعة وثمانون جزءًا من مائة تُكتب ....

(14) الرقم الموجود في خانة المئات في العدد 925.32 هو .... (سوهاج ٢٠٢٥)

(15) العدد الكسري $8\frac{4}{100}$ (في صورة عدد عشري) = ... (الأقصر ٢٠٢٥)

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) .... $= 9 + 0.2 + 0.06$ (السويس ٢٠٢٥)

(أ) 9.62 (ب) 9.26 (ج) 26.9 (د) 29.6

(17) قيمة الرقم 3 في العدد 65.32 هي .... (البحر الأحمر ٢٠٢٥)

(أ) 0.3 (ب) 3 (ج) 0.03 (د) 30

(18) أي من الكسور التالية يمثل سبعة أجزاء من مائة؟ .... (كفر الشيخ ٢٠٢٥)

(أ) 0.007 (ب) 0.07 (ج) 0.7 (د) 7

(19) $\frac{\dots}{100} = \frac{3}{10}$ (القليوبية ٢٠٢٥)

(أ) 30 (ب) 3 (ج) 300 (د) 0.3

(20) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 64.87 هي .... (الغربية ٢٠٢٥)

(أ) عشرات (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) آحاد

(21) $\dots = \frac{40}{100} + \frac{3}{10}$ (القاهرة ٢٠٢٥)

(أ) 70 (ب) 7 (ج) 0.7 (د) 0.07

(22) الصيغة القياسية لعدد 5 آحاد، و 3 أجزاء من عشرة، و 8 أجزاء من مائة هي .... (الشرقية ٢٠٢٥)

(أ) 5.83 (ب) 8.53 (ج) 5.38 (د) 3.85

4 أجب عما يلي:

(23) **اكتب العدد العشري التالي 5.38** (المنوفية ٢٠٢٥)

بالصيغة الممتدة: ◀ ....

بالصيغة اللفظية: ◀ ....

(24) **أوجد ناتج جمع:**

(أ) $\frac{3}{10} + \frac{20}{100} + \frac{1}{10} =$ ....

(ب) $\frac{4}{10} + \frac{9}{10} + \frac{7}{10} =$ ....

(25) **رتِّب ما يلي ترتيبًا تصاعديًا:**



0.49 ، 0.37 ، 0.1 ، 0.29 ، 0.65



.... ، .... ، .... ، .... ، ....

(26) **رتِّب ما يلي ترتيبًا تنازليًا:**



0.97 ، 0.84 ، 0.17 ، 0.49 ، 0.04



.... ، .... ، .... ، .... ، ....

(27) **اقرأ، ثم أجب:**

(أ) قرأت نهى يوم الجمعة 0.2 من قصتها، ثم قرأت يوم الاثنين 0.35 منها، فما مجموع ما قرأته نهى من القصة؟ (بورسعيد ٢٠٢٥)

◀ ....

(ب) استخدمت آية $2\frac{15}{100}$ متر من القماش لعمل فستان، واستخدمت $1\frac{1}{10}$ متر منه لعمل بلوزة. احسب مجموع ما استخدمته آية؟ (اكفر الشيخ ٢٠٢٥)

◀ ....

(ج) قطعة قماش طولها $\frac{4}{100}$ متر، وقطعة قماش أخرى طولها $\frac{31}{100}$ متر. احسب مجموع طول قطعتي القماش؟ (الإسكندرية ٢٠٢٥)

◀ ....

أولًا: اختبارات التأسيس السليم الشهرية



اختبار شهر مارس

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) .... = $\frac{15}{2}$ (في صورة عدد كسري)

(أ) $2\frac{1}{5}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $3\frac{1}{4}$ (د) $7\frac{1}{2}$

(2) الكسر الذي يمثل كسر وحدة هو ....

(أ) $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{7}{9}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{3}{4}$

(3) $\frac{7}{9}$ ☐ $\frac{7}{8}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(4) الكسر الذي يكافئ $\frac{4}{8}$ هو ....

(أ) $\frac{2}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{3}{4}$

(5) .... = $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

(أ) $\frac{7}{3}$ (ب) $\frac{4}{7}$ (ج) $\frac{3}{7}$ (د) 1

(6) الكسر $\frac{5}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

(أ) 1 (ب) 0 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

(7) الكسر $\frac{7}{12}$ هو ....

(أ) كسر فعلي (ب) كسر غير فعلي (ج) عدد كسري (د) صورة كسرية

(8) 5 آحاد و 7 أجزاء من مائة ☐ 5.7

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(9) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الإعتيادي سبعة أثمان = ...

(أ) 8 (ب) 1 (ج) 2 (د) 7

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) رتِّب الكسور الاعتيادية التالية تصاعديًّا:

$\frac{5}{8}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{11}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{5}{3}$

الترتيب ← .... ، .... ، .... ، .... ، ....

(2) مع علاء 24 فطيرة، فإذا أكل $\frac{1}{3}$ الفطيرة، فكم قطعة تبقت مع علاء؟

....

(3) أكل يونس $\frac{4}{7}$ فطيرته، وأكل عمرو $\frac{4}{9}$ فطيرته.
فإذا كانت الفطيرتان لهما نفس الحجم. فمن منهما أكل أكثر؟

....

(4) اكتب العدد العشري 85.49 بالصيغة الممتدة.

....

(5) أوجد ناتج مايلي: $5\frac{3}{4} + 2\frac{1}{4} =$ ....

(6) ضع الكسر الاعتيادي $\frac{8}{12}$ في أبسط صورة = ...

(7) أوجد ناتج ما يلي: $\frac{5}{7} \times \frac{6}{6} =$ ....

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر مارس







الأداءات والتقييمات على الوحدة التاسعة من كتاب الأداءات والتقييمات

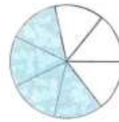
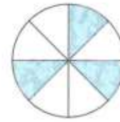
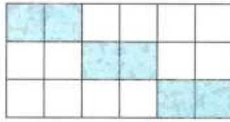
(مجاب عنها صفحة 266)

الدرس الأول

1 أكمل الجدول التالى :

	الأشكال	إجمالى عدد الأجزاء المتساوية	إجمالى عدد الأجزاء المتساوية المظللة	الصيغة اللفظية	صيغة الكسر الاعتيادى
أ					
ب					
جـ					

2 اكتب معادلة باستخدام كسور الوحدة لتكوين الكسر الاعتيادى الذى يمثل الجزء المظلل فى الأشكال التالية :

أ 
ب 
جـ 
د 

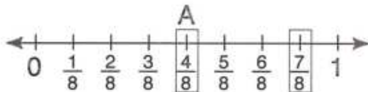
3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ ما عدد الأرباع فى الواحد الصحيح؟

ب ما الكسر الاعتيادى الذى مقامه 9 وبسطه 5 ؟

جـ ما عدد كسور الوحدة التى تكوّن الكسر الاعتيادى $\frac{5}{8}$ ؟

د أوجد عدد كسور الوحدة $\frac{1}{8}$ التى تمثل النقطة A على خط الأعداد فى الشكل المقابل .

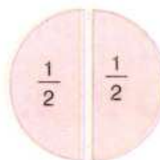


هـ أوجد الكسر الاعتيادى الذى مقامه 5 وبسطه 2

الدرس الثانى

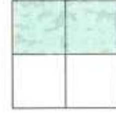
1 اكتب معادلة تعبر عن تحليل كل شكل من الأشكال التالية إلى كسور الوحدة :

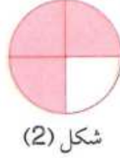
أ 

ب 

جـ 

2 اختر الشكل الذى يعبر عن معادلة التحليل : $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$


شكل (1)


شكل (2)

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ اكتب معادلة لتحليل الكسر $\frac{3}{7}$ إلى كسور الوحدة .

ب يحتاج أحمد إلى $\frac{7}{8}$ كوب من السكر لوصفة طعام ، وكان لديه كوب قياس يستوعب مقدار $\frac{1}{8}$ كوب من السكر ، ما عدد المرات التى سيحتاجها أحمد لملء كوب القياس لإكمال وصفته ؟

جـ اكتب معادلة لتحليل الواحد الصحيح فى النموذج المقابل إلى كسور وحدة .



د اكتب معادلة لتحليل الجزء المظلل فى الشكل المقابل إلى كسور الوحدة .



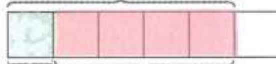
هـ اكتب معادلة لتحليل الجزء المظلل فى الشكل المقابل إلى كسور الوحدة .

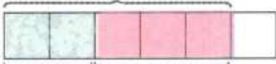


الدرس الثالث

1 اكتب ما يمثله الجزء الملون فى كل شكل من الأشكال الآتية ، وحلله حسب الأقواس أسفل كل شكل ، ماذا تلاحظ؟

أ 

ب 

جـ 

2 اكتب الكسر الاعتيادى الذى يمثله الجزء الملون فى الشكل المقابل ، ثم عبر عنه بأكبر عدد من المعادلات التى تمثل تحليل الكسر بأكثر من طريقة .

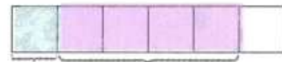


3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ حلل الكسر $\frac{5}{7}$ بثلاث طرق مختلفة .

ب حلل الكسر $\frac{8}{9}$ بثلاث طرق مختلفة .

جـ فى الشكلين التاليين : اكتب ما يمثله الجزء الملون ، وحلله حسب الأقواس أسفل كل شكل :


شكل (1)


شكل (2)

د أوجد الكسر الاعتيادى الذى تحليله : $\frac{3}{10} + \frac{4}{10}$

هـ قال أحمـــد : إن تحليل الكسر الاعتيادى $\frac{5}{9}$ هو $\frac{3}{9} + \frac{2}{9}$

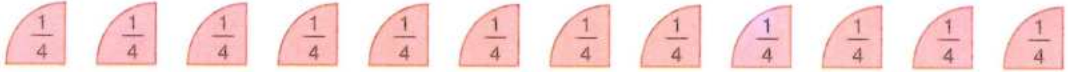
قال محمود : إن تحليل الكسر الاعتيادى $\frac{5}{9}$ هو $\frac{5}{3} + \frac{5}{6}$ من منهما تحليله صحيح ؟ ولماذا ؟

الدرس الرابع

1 أكمل الجدول التالى :

	النموذج	الكسر غير الفعلى	العدد الكسرى
أ			
ب		$\frac{7}{3}$	
جـ			$3\frac{1}{4}$

2 كَوِّن نماذج لأعداد كسرية ، ثم عَبِّر عن كسور الوحدة الآتية فى صورة كسر غير فعلى :

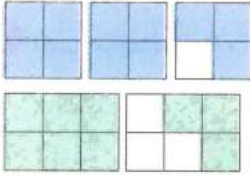


3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ اكتب $4\frac{3}{5}$ على صورة كسر غير فعلى .

ب اكتب $\frac{25}{3}$ على صورة عدد كسرى .

جـ كم ربعًا فى 10 ؟



د عَبِّر عن النموذج المقابل فى صورة عدد كسرى وكسر غير فعلى .

هـ عَبِّر عن النموذج المقابل فى صورة عدد كسرى وكسر غير فعلى .

الدرسان الخامس والسادس



1 لوِّن ما يعبر عن مسألة الجمع : $\frac{2}{6} + 1 + \frac{3}{6}$ فى النموذج المقابل .



2 استخدم خط الأعداد لإيجاد ناتج جمع : $\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4}$

3 أوجد ناتج كل مما يلى :

a $\frac{5}{8} + \frac{3}{8}$ = ...

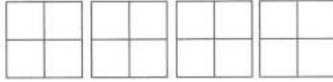
b $4 + \frac{5}{7} + 1 + \frac{2}{7}$ = ...

c $1 - \frac{4}{9} - \frac{3}{9}$ = ...

d $6\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8}$ = ...

4 أكل محمد $2\frac{1}{4}$ رغيف فى وجبة الإفطار ، ثم أكل $1\frac{3}{4}$ رغيف فى وجبة الغداء ، ما إجمالى عدد الأرغفة التى أكلها محمد ؟

الدرس السابع



1 استخدم النموذج المقابل لإيجاد ناتج طرح : $3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4}$



2 استخدم خط الأعداد المقابل لإيجاد ناتج طرح : $3 - 1\frac{2}{6}$

3 أوجد ناتج كل مما يلى :

a $9\frac{3}{7} - 1\frac{2}{7} =$ ....

b $6\frac{1}{5} - 3\frac{3}{5} =$ ....

c $7\frac{5}{9} - 5 =$ ....

d $8 - 1\frac{1}{3} =$ ....

4 مع أحمد $2\frac{3}{4}$ كيلوجرام من التفاح ، فإذا أكل منه $\frac{1}{4}$ كيلوجرام ، احسب المتبقى لديه من التفاح .

الأسبوع الثانى - تقييم أسبوعى - نموذج (أ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى مما يلى يمثل تحليل الكسر $\frac{4}{9}$ إلى كسور وحدة ؟ ....

أ $\frac{2}{4} + \frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{1} + \frac{3}{2} + \frac{2}{1}$ جـ $\frac{1}{9} + \frac{1}{9}$ د $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$

2 $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{1}{7} =$ ....

أ $\frac{7}{5}$ ب $\frac{5}{7}$ جـ $\frac{5}{21}$ د $\frac{5}{777}$

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 اكتب : $\frac{19}{4}$ على صورة عدد كسرى .

2 ما ناتج طرح : $\frac{6}{7} - \frac{3}{7}$ ؟

3 حلل الكسر الاعتيادى : $\frac{8}{10}$ بطريقتين مختلفتين .

الأسبوع الثانى - تقييم أسبوعى - نموذج (ب)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى مما يلى يمثل تحليل الكسر $\frac{3}{7}$ إلى كسور وحدة ؟ ....

أ $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ ب $\frac{3}{1} + \frac{2}{1} + \frac{2}{1}$ جـ $\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$ د $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

2 $\frac{2}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} =$ ....

أ $\frac{9}{4}$ ب $\frac{4}{9}$ جـ $\frac{4}{27}$ د $\frac{4}{999}$

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 اكتب : $4\frac{2}{3}$ على صورة كسر غير فعلى .

2 ما ناتج طرح : $\frac{6}{8} - \frac{3}{8}$ ؟

3 حلل الكسر الاعتيادى : $\frac{7}{9}$ بطريقتين مختلفتين .

الأسبوع الثانى - تقييم أسبوعى - نموذج (جـ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى مما يلى يمثل تحليل الكسر $\frac{3}{11}$ إلى كسور وحدة ؟ ....

أ $\frac{1}{4} + \frac{2}{7}$ ب $\frac{3}{1} + \frac{5}{1} + \frac{3}{1}$ جـ $\frac{1}{11} + \frac{1}{11}$ د $\frac{1}{11} + \frac{1}{11} + \frac{1}{11}$

2 $\frac{2}{6} + \frac{2}{6} + \frac{1}{6} =$ ....

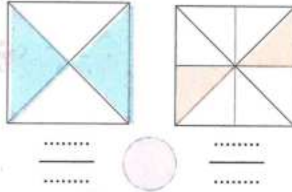
أ $\frac{6}{5}$ ب $\frac{5}{6}$ جـ $\frac{5}{18}$ د $\frac{5}{666}$

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

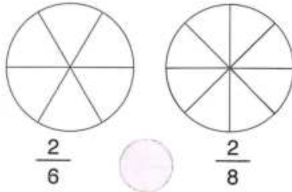
1 اكتب : $2\frac{5}{7}$ على صورة كسر غير فعلى . 2 ما ناتج طرح : $\frac{2}{10} - \frac{9}{10}$ ؟

3 حلل الكسر الاعتيادى : $\frac{4}{7}$ بطريقتين مختلفتين .

الدرس الثامن



1 اكتب الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل المقابل ،
ثم قارن بين الكسرين باستخدام (>) أو (<) أو (=) :



2 ظلل النموذج المقابل حسب كل كسر معطى ،
ثم قارن بين الكسرين باستخدام (>) أو (<) أو (=) :

$\frac{2}{8}$ ○ $\frac{2}{6}$

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ أيهما أكبر : $\frac{3}{5}$ أم $\frac{3}{11}$ ؟ ب أيهما أصغر : $\frac{5}{9}$ أم $\frac{5}{3}$ ؟

جـ رتب تصاعديًا (من الأصغر إلى الأكبر) : $\frac{3}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{5}{9}$

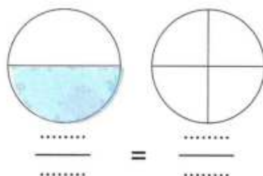
د رتب تنـــازليًا (من الأكبر إلى الأصغر) : $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{5}{3}$

هـ أكل محمد ربع الفطيرة ، وأكل حازم خمسها ، من منهما أكل أكثر من الآخر ؟

الدرس التاسع

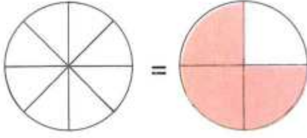
1 استخدم حائط الكسور التالى فى إيجاد كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$:

1
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$
$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$
$\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$
$\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6}$
$\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$
$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$
$\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$
$\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$
$\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{11}$
$\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$



2 استخدم النموذج المقابل فى كتابة الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل ،
ثم ظلل ما يكافئه من كسر واكتبه .

3 أجب عن الأسئلة التالية :



أ من الشكل المقابل ظَلِّل لتكون كسرين متكافئين ، ثم اكتب الكسرين المتكافئين .

ب اكتب العدد الناقص : $\frac{12}{......} = \frac{2}{5}$

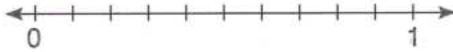
جـ اكتب العدد الناقص : $\frac{3}{......} = \frac{9}{12}$

د اكتب كسرين اعتياديين مكافئين للكسر $\frac{2}{3}$

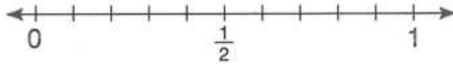
هـ اكتب كسرين اعتياديين مكافئين للكسر $\frac{8}{16}$

الدرسان العاشر والحادى عشر

1 استخدم خط الأعداد المقابل فى تحديد الكسر المرجعى الأقرب إلى الكسر التالى : $\frac{8}{10}$



2 استخدم خط الأعداد المقابل والكسور المرجعية فى المقارنة بين الكسرين : $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{10}$



3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ ما هو الكسر المرجعى الأقرب إلى $\frac{5}{8}$ ؟

ب (باستخدام الكسور المرجعية) أيهما أصغر : $\frac{4}{6}$ أم $\frac{4}{8}$ ؟

جـ (باستخدام الكسور المرجعية) أيهما أكـبر : $\frac{1}{2}$ أم $\frac{5}{6}$ ؟

د زرع محمود $\frac{4}{8}$ فدان من القمح ، وزرع أحمد $\frac{11}{12}$ فدان من القمح ، من منهما زرع مساحة أصغر من الآخر ؟

هـ يقول محمود إن العدد الكسرى $3\frac{8}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعى 4 ، فهل هذا صحيح ؟ ولماذا ؟

الأسبوع الثالث - تقييم أسبوعى - نموذج (أ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 الكسر الاعتيادى $\frac{4}{9}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{8}{28}$ ب $\frac{16}{45}$ جـ $\frac{8}{27}$ د $\frac{12}{27}$

2 الكسر الاعتيادى $\frac{3}{7}$ أصغر من الكسر ....

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{6}{14}$ جـ $\frac{3}{8}$ د $\frac{3}{9}$

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 ما هو الكسر المرجعى الأقرب للكسر الاعتيادى $\frac{7}{8}$ ؟

2 هل الكسران : $\frac{1}{5}$ ، $\frac{6}{30}$ متكافئان ؟ ولماذا ؟

3 رتب تنازليًا : $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{8}$

الأسبوع الثالث - تقييم أسبوعى - نموذج (ب)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 الكسر الاعتيادى $\frac{8}{16}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{4}{12}$ جـ $\frac{16}{20}$ د $\frac{24}{30}$

2 الكسر الاعتيادى $\frac{4}{7}$ أصغر من الكسر ....

أ $\frac{4}{9}$ ب $\frac{4}{8}$ جـ $\frac{4}{6}$ د $\frac{8}{14}$

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 ما هو الكسر المرجعى الأقرب للكسر الاعتيادى $\frac{1}{9}$ ؟

2 هل الكسران : $\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{16}$ متكافئان ؟ ولماذا ؟

3 رتب تصاعديًا : $\frac{5}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{9}{7}$ ، $\frac{3}{7}$

الأسبوع الثالث - تقييم أسبوعى - نموذج (جـ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 الكسر الاعتيادى $\frac{3}{7}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{6}{7}$ ب $\frac{6}{21}$ جـ $\frac{15}{35}$ د $\frac{12}{14}$

2 الكسر الاعتيادى $\frac{5}{6}$ أصغر من الكسر ....

أ $\frac{5}{7}$ ب $\frac{10}{12}$ جـ $\frac{5}{13}$ د $\frac{5}{3}$

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 ما هو الكسر المرجعى الأقرب للكسر الاعتيادى $\frac{3}{5}$ ؟

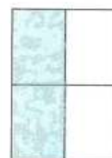
2 هـل الكسران : $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{12}$ متكافئان ؟ ولماذا ؟

3 رتب تصاعديًا : $\frac{5}{9}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{3}{9}$

الدرس الثالث عشر

1 صِل كل نموذج بما يناسبه من بطاقة كسور ، ماذا تلاحظ ؟

أ


ب


جـ


د


$\frac{1}{2} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{6}$

$\frac{1}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \times \frac{4}{4} = \frac{4}{8}$

2 من الشكل المقابل ، لوِّن الكسور المكافئة للكسور التى تقابلك فى الطريق حتى الخروج منه .

بداية الطريق ⟸

$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{5}$
$\frac{4}{6}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{6}{9}$
$\frac{12}{13}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{22}{32}$	$\frac{12}{32}$	$\frac{6}{13}$
$\frac{22}{43}$	$\frac{25}{53}$	$\frac{22}{33}$	$\frac{42}{53}$	$\frac{12}{18}$
$\frac{62}{73}$	$\frac{26}{39}$	$\frac{24}{36}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{4}{8}$
$\frac{20}{50}$	$\frac{25}{53}$	$\frac{42}{53}$	$\frac{40}{60}$	$\frac{44}{66}$

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ $\frac{2}{6} \times 0 =$ .... ب .... $= \frac{4}{7} \times \frac{5}{5}$ جـ اكتب ثلاثة كسور تكافئ الكسر : $\frac{3}{5}$

د هل الكسران : $\frac{2}{10}$ ، $\frac{1}{5}$ متكافئان ؟ ولماذا ؟ هـ اكتب ثلاثة كسور تكافئ الكسر $\frac{8}{16}$

الدرس الرابع عشر

1 استخدم الكروت التالية وضعها فى المكان المناسب طبقًا للأسهم لتكوين جملة رياضية صحيحة :

14 5 20 8 2 32



2 ضع دائرة حول الكسور المكافئة للكسر المعطى فيما يلى :

$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{6}{9}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{30}{40}$

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ اكتب العدد الناقص : $\frac{4}{9} = \frac{20}{......}$ ب اكتب العدد الناقص : $\frac{15}{40} = \frac{3}{......}$

جـ مع نبيل 9 كعكات يحتوى $\frac{1}{3}$ منها على رقائق الشيكولاتة ، ما عدد الكعكات التى تحتوى على رقائق الشيكولاتة ؟

د مع نهلة 12 كشكولًا بغلاف ملون $\frac{5}{6}$ منها باللون الأخضر، ما عدد الكشاكيل التى غلافها باللون الأخضر؟

هـ يمتلك فلاح 18 فدانًا ، زرع $\frac{1}{6}$ هذه الأرض قمحًا ، ما مساحة الأرض المزروعة بالقمح ؟

الدرس الخامس عشر

1 فى الجدول التالى ضع كل بطاقة فى مكانها المناسب طبقًا للنموذج الشريطى المعطى :

	النموذج الشريطى	مسألة الجمع المتكرر	مسألة الضرب
أ		$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$	$\frac{1}{8} \times 5 = \frac{5}{8}$
ب		$\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$	$\frac{1}{7} \times 3 = \frac{3}{7}$

$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$ $\frac{1}{8} \times 5 = \frac{5}{8}$ $\frac{1}{7} \times 3 = \frac{3}{7}$ $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$

2 اكتب مسألة الضرب التى تعبر عن الجزء المظلل فى النموذج التالى:



3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ $\frac{1}{9} \times 5 =$ .... ب $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$ ....

جـ $\frac{1}{8} \times$ .... $= \frac{7}{8}$ د $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} +$ .... $= \frac{1}{4} \times 3 = \frac{......}{4}$

هـ أى مما يلى هو التعبير الصحيح عن النموذج الشريطى المقابل :

$\frac{1}{5} \times 2 = \frac{2}{5}$ أم $\frac{1}{5} + 2 = \frac{2}{5}$



الأسبوع الرابع - تقييم أسبوعى - نموذج (أ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $\frac{4}{9} = \frac{......}{27}$

أ 12 ب 18 جـ 21 د 24

2 $\frac{4}{7} \times 3 =$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{12}{21}$ جـ $\frac{4}{21}$ د $\frac{12}{7}$

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 $\frac{5}{9} \times \frac{3}{3} =$ ....

2 اكتب كسرين يكافئ كل منهما الكسر $\frac{3}{5}$

3 قَطعت رويدا كعكة واحدة إلى 8 قطع متساوية ، وأكلت منها قطعتين ، اكتب فى أبسط صورة الكسر الاعتيادى الذى يمثل عدد القطع المتبقية .

الأسبوع الرابع - تقييم أسبوعى - نموذج (ب)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $\frac{3}{8} = \frac{......}{40}$

أ 15 ب 18 جـ 21 د 24

2 $\frac{2}{7} \times 3 =$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{6}{14}$ جـ $\frac{2}{21}$ د $\frac{6}{7}$

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 $\frac{5}{9} \times \frac{4}{4} =$ ....

2 اكتب كسرين يكافئ كل منهما الكسر $\frac{3}{4}$

3 قَطعت رويدا كعكة واحدة إلى 6 قطع متساوية ، وأكلت منها قطعتين ، اكتب فى أبسط صورة الكسر الاعتيادى الذى يمثل عدد القطع المتبقية .

الأسبوع الرابع - تقييم أسبوعى - نموذج (جـ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $\frac{2}{9} = \frac{......}{45}$

أ 10 ب 18 جـ 21 د 24

2 $\frac{2}{5} \times 3 =$ ....

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{6}{15}$ جـ $\frac{2}{15}$ د $\frac{6}{5}$

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 $\frac{5}{9} \times \frac{2}{2} =$ ....

2 اكتب كسرين يكافئ كل منهما الكسر $\frac{5}{6}$

3 قَطعت رويدا كعكة واحدة إلى 10 قطع متساوية ، وأكلت منها قطعتين ، اكتب فى أبسط صورة الكسر الاعتيادى الذى يمثل عدد القطع المتبقية .



تَقييمٌ عَلَى الوَحدةِ التَّاسعةِ

$\frac{\dots\dots}{30}$

(مسائل وردت بامتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات)

أولًا : اخْتَرِ الإجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ : (كل سؤال بدرجة واحدة)

1 $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} =$ .... (إدارة شبرا – القاهرة)

أ $1\frac{1}{4}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $2\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{4}$

2 الكسر الاعتيادى $\frac{5}{6}$ أقرب إلى الكسر المرجعى .... (إدارة شرق المحلة – الغربية)

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ جـ $1\frac{1}{2}$ د 1

3 $3\frac{1}{2}$ يسمى .... (إدارة شرق المحلة – الغربية)

أ كسرًا فعليًّا ب كسرًا غير فعلى جـ كسرًا عشريًّا د عددًا كسريًّا

4 الكسر غير الفعلى $\frac{9}{4}$ فى صورة عدد كسرى هو .... (إدارة بنى سويف – بنى سويف)

أ 4 ب $2\frac{1}{4}$ جـ $4\frac{1}{2}$ د 5

5 $\frac{3}{7} \times \frac{4}{4} =$ .... (إدارة شبين الكوم – المنوفية)

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{1}{28}$ جـ $\frac{4}{4}$ د $\frac{7}{11}$

6 العدد الكسرى $1\frac{1}{2}$ يكافئ الكسر .... (إدارة العجمى – الإسكندرية)

أ $\frac{7}{2}$ ب $\frac{3}{2}$ جـ $\frac{5}{2}$ د $\frac{9}{2}$

7 الكسر $\frac{7}{11}$ يكافئ .... (إدارة دكرنس – الدقهلية)

أ $\frac{2}{11} + \frac{5}{11}$ ب $\frac{3}{11} + \frac{4}{11}$ جـ $\frac{1}{11} + \frac{6}{11}$ د جميع ما سبق

8 $\frac{3}{8}$ (>) $\frac{3}{\dots\dots}$ (إدارة شمال الجيزة – الجيزة)

أ 8 ب 9 جـ 6 د 11

9 عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر : أربعة أسباع هو .... (إدارة بنها – القليوبية)

أ 7 ب 6 جـ 5 د 4

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى : (كل سؤال بثلاث درجات)

1 باع أحـد التجار $3\frac{1}{3}$ لتر من الزيت ، ثم باع $5\frac{1}{3}$ لتر منه أيضًا ، ما عــدد اللترات التى باعها التاجر ؟ (إدارة بنى سويف - بنى سويف)

عدد اللترات التى باعها التاجر = ... = ... لتر .

2 رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا : ($\frac{1}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{4}{7}$) (إدارة الخصوص - القليوبية)

الترتيب التنازلى : .... ، .... ، .... ، ....

3 إذا ذاكر حسام $1\frac{2}{6}$ ساعة ، ثم ذاكر $2\frac{3}{6}$ ساعة ، فاحسب عدد الساعات الكليــة التى ذاكرها حسام . (إدارة أسيوط - أسيوط)

عدد الساعات التى ذاكرها حسام = ... = ... ساعة .

4 مع سلوى 12 كعكة ، أكلت $\frac{1}{4}$ من كل كعكة ، كم كعكة أكلتها سلوى ؟ (إدارة ديروط - أسيوط)

عدد الكعكات التى أكلتها سلوى = ... = ... كعكات .

5 اشترى أيمن $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من السكر ، $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق ، ما عدد الكيلوجرامات التى اشتراها أيمن ؟ (إدارة قنا - قنا)

عدد الكيلوجرامات التى اشتراها أيمن = ... = ... كيلوجرامات .

6 لدى هدى $\frac{7}{8}$ لتر من الماء ، شربت منه $\frac{5}{8}$ لتر ، احسب عدد اللترات المتبقية . (إدارة وسط - القاهرة)

عدد اللترات المتبقية = ... = ... لتر .

7 يجرى أحمد $\frac{1}{5}$ كيلومتر يوميًا ، أوجد المسافة التى يقطعها أحمد فى 4 أيام .

(إدارة شبين الكوم - المنوفية)

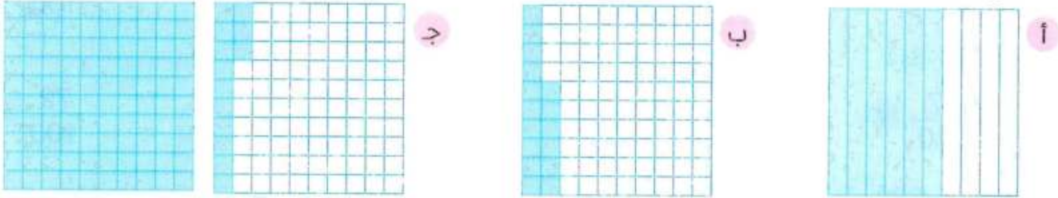
المسافة التى يقطعها أحمد فى 4 أيام = ... = ... كيلومتر .

الأداءات والتقييمات على الوحدة العاشرة من كتاب الأداءات والتقييمات

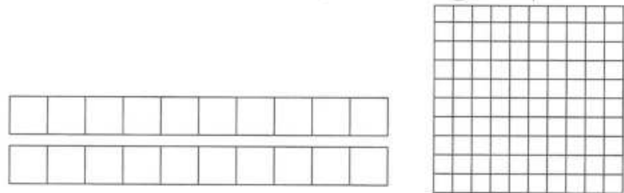
(مجاب عنها صفحة 273)

الدرسان الأول والثانى

1 اكتب الكسر الاعتيادى والكسر العشرى أو العدد العشرى ، الذى يعبر عن الجزء المظلل فى كل نموذج من النماذج التالية :



2 باستخدام النماذج التالية ، ظلل الكسر العشرى 0.67 والكسر العشرى 1.5 :



3 أجب عن الأسئلة التالية :

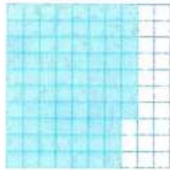
أ اكتب الكسور التالية على صورة كسر عشرى : $\frac{2}{10}$ ، $\frac{8}{10}$ ، $\frac{7}{100}$ ، $\frac{96}{100}$

ب اكتب الكسور الاعتيادية التالية على صورة عدد عشرى : $\frac{125}{100}$ ، $\frac{317}{100}$ ، $\frac{1,456}{100}$

جـ اكتب الكسور التالية على صورة كسر اعتيادى أو عدد كسر ى : 0.8 ، 0.5 ، 0.15 ، 4.79

د قال أحمد إن 0.4 = 0.40 ، هل هذا صحيح ؟

هـ عبر عن النموذجين المقابلين مرة بصورة كسر اعتيادى ومرة بصورة كسر عشرى .



شكل (2)



شكل (1)

الدرس الثالث

1 صِل من الصف الأول ما يناسبه بالصف الثانى :

أ	ب	جـ	د
عدد به رقم الآحاد 6	عدد به رقم الأجزاء من عشرة 5	عدد به رقم الأجزاء من مائة 3	عدد به رقم العشرات 4
54.63	36.45	45.36	34.56

2 باستخدام جميع البطاقات التالية كوِّن عددًا عشريًا يتضمن عددين صحيحين ، وجزءًا من عشرة ، وجزءًا من مائة ، ثم حدد القيمة المكانية ، وقيمة كل رقم فى هذا العدد .

2 | 8 | 3 | 6 | .

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ ما القيمة المكانية وقيمة الرقم 5 فى العدد : 2.35 ؟

ب ما قيمة الرقم 2 فى العدد : 9.26 ؟

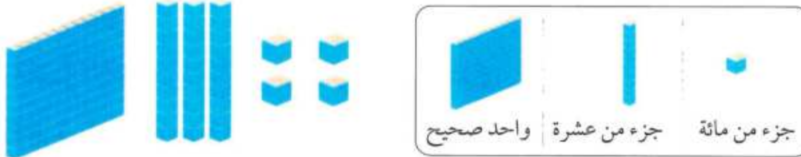
جـ ما هو الرقم الذى يوجد فى الجزء من مائة فى العدد : 35.27 ؟

د ما قيمة الرقم 8 فى العدد : 9.48 ؟

هـ اكتب العدد العشرى : أربعة ، وستة وثلاثون جزءًا من مائة .

الدرس الرابع

1 عَبِّر عن النموذج التالى بالصيغة القياسية والصيغة الممتدة وصيغة الوحدات ، مستخدمًا المفتاح المرفق :



2 اكتب العدد العشرى : 4.25 بالصيغة اللفظية والصيغة القياسية والصيغة الممتدة وصيغة الوحدات .

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ اكتب : (أربعة ، وخمسة وسبعون جزءًا من مائة) بالصيغة القياسية .

ب اكتب : (9.26) بالصيغة الممتدة .

جـ اكتب : (3.18) بالصيغة اللفظية .

د اكتب : (1.59) بصيغة الوحدات .

هـ اكتب : (5.76) بالصيغة الممتدة واللفظية والوحدات .

الأسبوع الخامس - تقييم أسبوعى - نموذج (أ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 سبعة وعشرون ، وثلاثة أجزاء من مائة = ...

أ 27.3 ب 2.73 جـ 27.03 د 3.27

2 $40 + 1 + 0.5 + 0.03 =$ ....

أ 41.53 ب 53.41 جـ 14.53 د 35.14

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 اكتب الكسر الاعتيادى : $\frac{35}{100}$ على صورة كسر عشرى .

2 ما قيمة الرقم 8 فى العدد 2.38 ؟

3 اكتب العدد الكسرى : $5 \frac{9}{10}$ على صورة عدد عشرى .

الأسبوع الخامس - تقييم أسبوعى - نموذج (ب)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 ثلاثة ، وسبعة وعشرون جزءًا من مائة = ...

أ 27.3 ب 2.73 جـ 27.03 د 3.27

2 $10 + 4 + 0.3 + 0.05 =$ ....

أ 53.41 ب 14.35 جـ 35.14 د 41.53

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 اكتب الكسر الاعتيادى : $\frac{61}{100}$ على صورة كسر عشرى .

2 ما قيمة الرقم 4 فى العدد 2.54 ؟

3 اكتب العدد الكسرى : $6 \frac{1}{10}$ على صورة عدد عشرى .

الأسبوع الخامس - تقييم أسبوعى - نموذج (جـ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 اثنان ، وثلاثة وسبعون جزءًا من مائة = ...

أ 27.3 ب 2.73 جـ 27.03 د 3.27

2 $40 + 7 + 0.3 + 0.05 =$ ....

أ 4.537 ب 53.47 جـ 47.35 د 35.74

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

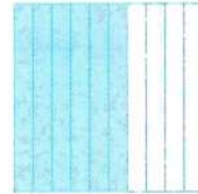
1 اكتب الكسر الاعتيادى : $\frac{78}{100}$ على صورة كسر عشرى .

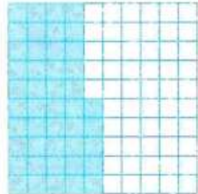
2 ما قيمة الرقم 3 فى العدد 2.13 ؟

3 اكتب العدد الكسرى : $2\frac{7}{10}$ على صورة عدد عشرى .

الدرسان الخامس والسادس

1 عَبِّر عن كل نموذج من النموذجين التاليين بكسر عشرى مرة وكسر اعتيادى مرة أخرى :

أ


ب


2 أكمل الجدول التالى بدراسة كل عدد ثم كتابة عدد الأجزاء من مائة وعدد الأجزاء من عشرة المكونة لكل عدد :

العدد	عدد الأجزاء من مائة	عدد الأجزاء من عشرة
2.45	....	....
3.8	....	....
4.6	....	....

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ عبر عن كل مما يأتى بصيغة كسر اعتيادى أو عدد كسرى : 1 0.46 2 1.7

ب عبر عن كل مما يأتى بصيغة كسور عشرية أو أعداد عشرية : 1 $\frac{3}{100}$ 2 $6\frac{18}{100}$

جـ حَلِّل الوحدات لتمثل كل عدد فى صيغة أجزاء من مائة ، ثم اكتب العدد فى صيغة كسرية :

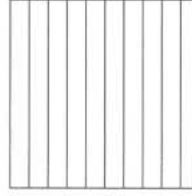
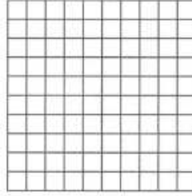
1 9 2 4.03

د جرى محمد مسافة $2\frac{5}{100}$ كيلومتر، ما عدد الأجزاء من عشرة التى تعبر عن المسافة الكلية التى جراها محمد ؟

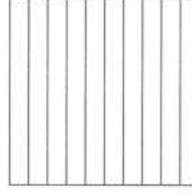
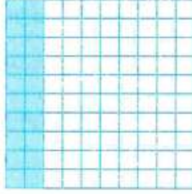
هـ حَلِّل الكسر العشرى : 46.9 بصيغة أجزاء من عشرة ، ثم اكتب الصيغة الكسرية .

الدرس السابع

1 فى مسابقة للدراجات فى أحد النوادى الرياضية قطع أحمد مسافة 0.5 كم ، بينما قطع جمال مسافة 0.50 كم فى نفس الوقت ، استخدم النموذجين التاليين فى تظليل المسافة التى سارها كل منهما ، ثم حدد أى منهما سار مسافة أكبر :

2 ظلِّل لتكون نموذجًا مكافئًا للنموذج المظلل ، ثم اكتب الكسر الاعتيادى والكسر العشرى الممثل لكل نموذج فيما يلى :

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ اكتب الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر 0.6 ب اكتب الكسر العشرى المكافئ للكسر $\frac{70}{100}$

جـ اكتب الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر : سبعة وعشرون جزءًا من مائة .

د اكتب الكسر العشرى المكافئ للكسر 40 جزءًا من مائة.

هـ هل الكسر 450 جزءًا من مائة يكافئ الكسر 45 جزءًا من عشرة ؟

الدرس الثامن

1 اشترى حسام برتقالة كتلتها 0.24 كجم ، وتفاحة كتلتها 0.42 كجم ، قارن بين كتلتى التفاحة والبرتقالة .

2 باستخدام جدول القيمة المكانية قارن بين الكسرين : 0.56 ، 0.65 مستخدمًا إحدى العلامتين (>) أو (<) :

الأجزاء من مائة	الأجزاء من عشرة	.	الآحاد
....	....	.	....
....	....	.	....

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ أيهما أكبر : 0.4 أم 0.28 ؟ ب أيهما أصغر : 0.50 أم 0.34 ؟

جـ أعد كتابة الكسر العشرى فى جدول القيمة المكانية ، ثم قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=) لإكمال المقارنة :

1 0.3 ◯ 0.26 2 0.52 ◯ 0.5

د من الجدول الآتى أكمل ما يأتى :

نوع الفاكهة	البرتقال	الموز	الفراولة	التفاح
الكتلة	2.03	2.25	1.2	1.31

1 الفاكهة الأقل كتلة هى .... 2 الفاكهة الأكبر كتلة هى ....

3 الفاكهة التى كتلتها أكبر من البرتقال هى ....

هـ يبعد منزل أحمد 0.46 كيلومتر عن المدرسة ، ويبعد منزل حسام 0.64 كيلومتر عن نفس المدرسة ، من منهما يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة ؟

الأسبوع السادس - تقييم أسبوعى - نموذج (أ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $\frac{......}{10} = \frac{40}{100}$

أ 0.04 ب 0.4 جـ 4 د 40

2 $\frac{20}{100}$ = ... فى صيغة عشرية .

أ 0.02 ب 0.2 جـ 2.0 د 20

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 اكتب العدد العشرى 4.3 فى صورة كسر اعتيادى .

2 اكتب الكسر الاعتيادى $\frac{3}{10}$ على صورة كسر عشرى .

3 مع آدم $1\frac{4}{100}$ لتر من المياه ، عَبِّر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشرى ، وحدد عدد الأجزاء من مائة .

الأسبوع السادس - تقييم أسبوعى - نموذج (ب)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $\frac{4}{10} = \frac{......}{100}$

أ 0.04 ب 0.4 جـ 4 د 40

2 $\frac{50}{100}$ = ... فى صيغة عشرية .

أ 0.05 ب 5.0 جـ 50 د 0.5

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 اكتب العدد العشرى 8.6 فى صورة كسر اعتيادى .

2 اكتب الكسر الاعتيادى $\frac{7}{10}$ على صورة كسر عشرى .

3 مع آدم $1\frac{7}{100}$ لتر من المياه ، عَبِّر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشرى ، وحدد عدد الأجزاء من مائة .

الأسبوع السادس - تقييم أسبوعى - نموذج (جـ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $\frac{4}{......} = \frac{40}{100}$

أ 0.04 ب 0.4 جـ 10 د 100

2 $\frac{40}{100}$ = ... فى صيغة عشرية .

أ 4.0 ب 40 جـ 0.4 د 0.04

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 اكتب العدد العشرى 9.4 فى صورة كسر اعتيادى .

2 اكتب الكسر الاعتيادى $\frac{8}{10}$ على صورة كسر عشرى .

3 مع آدم $1\frac{8}{100}$ لتر من المياه ، عَبِّر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشرى ، وحدد عدد الأجزاء من مائة .

الدرس التاسع

1 أرادت جودى وميرنا المقارنة بين العـــــددين $2\frac{4}{100}$ ، 4 آحاد و 2 جزء من عشـرة ، فكان رأى جودى أن : $2\frac{4}{100} >$ 4 آحاد و 2 جزء من عشرة ، وكان رأى ميرنا أن : $2\frac{4}{100} <$ 4 آحاد و 2 جزء من عشرة ، حدِّد أى الرأيين صواب ، ولماذا ؟

2 أمامك مجموعة من بطاقات الكسور المختلفة ، ضعها فى مكانها الصحيح لتصبح العبارة الرياضية صحيحة :

0.21 | 0.09 | 5.9

أ $\frac{6}{10}$ (<) ....

ب .... (<) 2 جزء من عشرة ، و 3 أجزاء من مائة .

جـ 5 آحاد ، و 8 أجزاء من عشرة (>) ....

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ قارن باستخدام : (>) أو (<) أو (=) :

1 $\frac{5}{10}$ ( ) 0.52

2 0.9 ( ) 9 أجزاء من عشرة .

3 3 آحاد ، و 8 أجزاء من عشرة ( ) 3.08

ب مَثِّل الكسرين الآتيين على خط الأعداد المقابل ، ثم قارن بينهما : 0.8 ، $\frac{2}{10}$



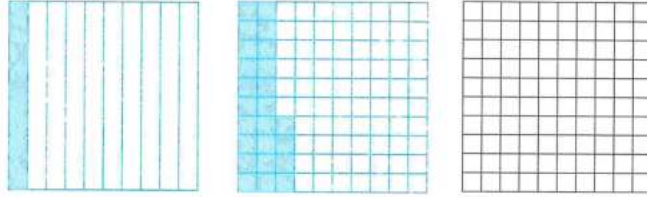
جـ اكتب كسرًا اعتياديًّا مكان النقاط لتجعل العبارة الرياضية الآتية صحيحة : 0.39 (>) ....

د شربت منى $\frac{5}{10}$ لتر من عصير الفراولة ، وشربت أسماء 0.73 لتر من نفس العصير ، أى منهما شربت كمية أكبر من عصير الفراولة ؟

هـ شرب عمر 0.35 لتر من الحليب ، بينما شربت أخته سارة 0.53 لتر من الحليب ، من منهما شرب كمية أقل من الحليب ؟

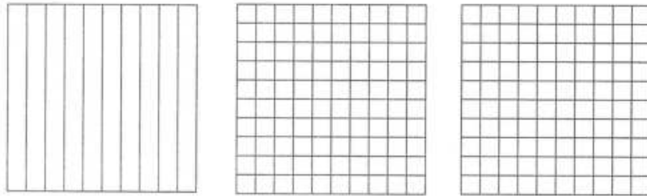
الدرسان العاشر والحادى عشر

1 اكتب الكسر الاعتيادى الذى يمثله الجزء المظلل فى كل نموذج من النموذجين التاليين ، ثم أوجد ناتج الجمع ، ولون ما يمثله ناتج الجمع :



.... + ... = ...

2 استخدم النماذج التالية فى إيجاد ناتج جمع : $\frac{2}{10} + \frac{70}{100} =$ ....



3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ اجمع ما يأتى باستخدام النماذج :

1 $\frac{3}{10} + \frac{50}{100}$ 2 $\frac{5}{10} + 1\frac{24}{100}$

ب أوجد ناتج جمع :

1 $\frac{8}{10} + \frac{20}{100}$ 2 $1\frac{2}{10} + 1\frac{45}{100}$

جـ أكلت جيهان $\frac{2}{10}$ من الفطيرة فى الصباح ، ثم أكلت من نفس الفطيرة $\frac{60}{100}$ فى المساء ، ما الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن مجموع ما أكلته جيهان ؟ (استخدم النماذج للتوضيح)

د قرأ حازم $\frac{6}{10}$ من الكتاب يوم السبت ، ثم قرأ $\frac{34}{100}$ من نفس الكتاب يوم الأحد ، ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل مجموع ما قرأه حازم ؟



تَقييمٌ عَلَى الوَحدةِ العَاشِرَةِ

30 ....

(مسائل وردت بامتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات)

أولًا : اخْترِ الإِجَابةَ الصَّحِيحة مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

(كل سؤال بدرجة واحدة)

1 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد : 0.16 هى .... (إدارة الوراق - الجيزة)

أ آحاد ب عشرات جـ جزء من عشرة د جزء من مائة

2 قيمة الرقم 8 فى العدد : 6.58 هى .... (إدارة دمياط - دمياط)

أ 0.08 ب 0.8 جـ 8 د 80

3 71 جزءًا من مائة = ... (إدارة أسيوط - أسيوط)

أ $\frac{7}{100}$ ب 0.79 جـ 0.71 د $\frac{17}{100}$

4 $\frac{7}{10} + \frac{21}{100} =$ .... (إدارة سوهاج - سوهاج)

أ $\frac{28}{10}$ ب $\frac{28}{100}$ جـ $\frac{91}{10}$ د $\frac{91}{100}$

5 0.8 ◯ 0.83 (إدارة دشنا - قنا)

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غير ذلك

6 $\frac{4}{10} + \frac{30}{100}$ ◯ $\frac{50}{100} + \frac{2}{10}$ (إدارة الأقصر - الأقصر)

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غير ذلك

7 80.5 كيلوجرام تساوى .... أجزاء من عشرة من الكيلوجرام . (إدارة المطرية - القاهرة)

أ 5 ب 80 جـ 8.050 د 805

8 $3\frac{70}{100} =$ .... (إدارة شبين الكوم - المنوفية)

أ 37 ب 3.70 جـ 3.07 د 0.37

9 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد : 15.12 هى .... (إدارة حلوان - القاهرة)

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة جـ آحاد د مئات

ثانيًا : أَجِبْ عمَّا يأتى : (كل سؤال بثلاث درجات)

1 .... + ... + ... = 2.37 (بالصيغة الممتدة) (إدارة دمياط - دمياط)

2 رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًّا : 0.65 ، 0.27 ، 0.32 ، 0.04 (إدارة ببا - بنى سويف)

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، .... ←

3 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًّا : $\frac{7}{10}$ ، 0.13 ، $\frac{3}{5}$ ، 0.52 (إدارة الداخلة - الوادى الجديد)

الترتيب التنـــازلى : .... ، .... ، .... ، .... ←

4 حَوِّل ما يلى إلى الصيغة القياسية : 0.01 + 0.5 + 5 + 20 (إدارة دكرنس - الدقهلية)

....

5 شرب مصطفى $1\frac{42}{100}$ لتر من علبة العصير يوم الجمعة ، وشرب $1\frac{23}{100}$ لتر من علبة العصير يوم السبت ، أوجد إجمالى ما شربه من العصير ؟ (إدارة شبين الكوم - المنوفية)

إجمالى ما شربه من العصير = ... = ... لتر .

6 عدد الأجزاء من عشرة فى العدد : 35.4 يساوى .... (إدارة أهناسيا - بنى سويف)

7 الصيغة القياسية للكسر العشرى : ستة وأربعون ، 8 أجزاء من مائة هى ....

(إدارة أسيوط - أسيوط)

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (6)

اختبار شهر مارس





الوحدة التاسعة : الكسور الاعتيادية

تذكر أن:

- **الكسر :** هو عدد يعبر عن جوء من الواحد الصحيح، أو جزء من مجموعة.
- **كسور الوحدة :** هى كسور بسطها 1، ومقامها أى عدد صحيح أكبر من أو يساوى 1.
- **الكسور الاعتيادية :** هى كسور بسطها أصغر من مقامها.
- **تكوين الكسور :** يقصد به تجميع الكسور معاً لتكوين كسر اعتيادي جديد أو واحد صحيح
- **تحليل الكسور:** يقصد به تقسيم أو تجزئة الواحد الصحيح أو الكسر الاعتيادي إلى أجزاء أصغر
- **لاحظ أن :** عند تحليل الكسور يبقى المقام كما هو فى الكسر المعطى ، ونقوم بتجزئة البسط ليكون مجموعه مساوياً للبسط الأصلى.

اختبار (1) حتى الدرس (3) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}=$ .... ($\frac{3}{4}$ أو $\frac{1}{4}$ أو $\frac{4}{5}$ أو $\frac{3}{12}$) الدقهلية 2024
2. عدد كسور الوحدة التى تُكَوِّن الكسر الاعتيادى $\frac{2}{3}=$ .... (1 أو 2 أو 3 أو 5) القاهرة 2024
3. $1=\frac{1}{7}+\frac{2}{7}+$ .... ($\frac{1}{7}$ أو $\frac{2}{7}$ أو $\frac{3}{7}$ أو $\frac{4}{7}$) القاهرة 2024
4. $\frac{5}{8}$ كسر اعتيادي بسطه .... (13 أو 6 أو $\frac{1}{8}$ أو 5) القاهرة 2024
5. أى التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{4}{5}$ ؟ ....
   ($\frac{4}{5}+\frac{4}{5}+\frac{4}{5}+\frac{4}{5}$ أو $\frac{2}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$ أو $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{3}{4}$ أو $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$) الجيزة 2024
6. أى التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{6}$ ؟ ....
   ($\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}+\frac{5}{6}$ أو $\frac{1}{6}+\frac{2}{6}+\frac{3}{6}+\frac{4}{6}+\frac{5}{6}$ أو $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ أو $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$)
   الاسكندرية 2024

2 أكمل ما يأتى :

1. عدد الأخماس فى ، الواحد الصحيح = ... أخماس — الجيزة 2024
2. الكبر الاعتيادى الذى مقامه 4 ، وبسطه 3 هو .... — المنوفية 2024
3. عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر الإعتيادي $\frac{5}{8}$ يساوي .... — القاهرة 2024
4. $\frac{3}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}=$ .... — الدقهلية 2024
5. $\frac{5}{10}=\frac{2}{10}+\frac{1}{10}+$ .... — القاهرة 2024
6. $1=$ .... $+\frac{1}{8}$ — الغربية 2024

3 حل الكسر الاعتيادي التالى : $\frac{3}{5}$ المنوفية 2024

....

4 قطعت هالة كعكة إلى 8 أجزاء متساوية، وأكلت جزءاً واحداً منها. الشرقية 2024

ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل ما أكلته هالة ؟

....

....

....

....

الكسر والأعداد الكسرية

- **الكسور الفعلية :** هي كسور فيها البسط أصغر من المقام (البسط < المقام)

مثل : $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{9}$

- **الكسور غير الفعلية :** هى كسور فيها البسط أكبر من أو يساوى المقام. (البسط ≥ المقام)

مثل : $\frac{3}{2}$ ، $\frac{8}{5}$ ، $\frac{13}{13}$

- **الأعداد الكسرية :** هي أعداد تتكون من عدد صحيح وكسر فِعْلِى

مثل : $5\frac{2}{3}$ حيث 5 عدد صحيح ، $\frac{2}{3}$ كسر فِعْلِي ، $10\frac{1}{2}$ ، $2\frac{9}{17}$

لتحويل الأعداد الكسرية إلى كسور غير فعلية

نضرب العدد الصحيح فى المقام ، ثم نجمع الناتج مع البسط مع بقاء المقام كما هو .

فمثلاً : $3\frac{1}{2} = \frac{(3 \times 2) + 1}{2} = \frac{7}{2}$ ، $5\frac{2}{3} = \frac{(5 \times 3) + 2}{3} = \frac{17}{3}$

لتحويل الكسر غير الفعلى إلى عدد كسرى

نقسم البسط على المقام، خارج القسمة يمثل العدد الصحيح، والباقى يمثل البسط، مع بقاء المقام كما هو

فمثلاً : $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$

العدد الصحيح 2

$7 \div 3$: 7 − 6 = 1

1 ← الباقي (البسط)

اختبار (2) حتى الدرس (4) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $3\frac{1}{2}$ يُسمى .... (كسر وحدة أو كسرًا فِعْليًا أو كسرًا غير فِعْلِي أو عددًا كسريًا) الجيزة 2024

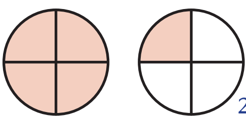
2 .... يكون فيه البسط أصغر من المقام .
(الكسر الفعلى أو الكسر غير الفعلى أو العدد الكسرى أو الواحد الصحيح) الجيزة 2024

3 الكسر غير الفعلى يكون فيه البسط .... المقام. ($\geqslant$ أو $\neq$ أو $>$ أو $\leqslant$) القاهرة 2024

4 العدد الكسرى $1\frac{3}{4}$ يطافئ الكسر .... ($\frac{5}{4}$ أو $\frac{13}{4}$ أو $\frac{15}{4}$ أو $\frac{7}{4}$) الغربية 2024

5 $\frac{12}{10} =$ .... ($1\frac{1}{12}$ أو $1\frac{1}{5}$ أو $1\frac{1}{2}$ أو $1\frac{1}{4}$) الشرقية 2024

6 الكسر غير الفعلى الذى يمثل النموذج المقابل هو ....



($1\frac{1}{4}$ أو $\frac{3}{4}$ أو $\frac{5}{4}$ أو $\frac{5}{8}$) الجيزة 2024

2 أكمل ما يأتي:

1 $\frac{7}{5}$ يُسمى .... المنوفية 2024

2 $5\frac{5}{8}$ يُمَثِّل .... الجيزة 2024

3 العدد الكسرى $2\frac{1}{8}$ يكافئ الكسر .... دمياط 2024

4 $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}=$ .... الجيزة 2024

5 $\frac{4}{5}=\frac{2}{5}+$ .... القليوبية 2024

6 $1-\frac{2}{8}-\frac{3}{8}=$ .... الدقهلية 2024

3 ضع الأعداد الكسرية التالية فى صورة كسر غير فِعْلِي :

1 $4\frac{3}{5}=\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ الدقهلية 2024

2 $3\frac{5}{7}=\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ الدقهلية 2024

4 ضع الكسور غير الفعلية التالية في صورة عدد كسرى:

1 $\frac{11}{3}=$ .... $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ المنوفية 2024

2 $4\frac{13}{8}=$ .... $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ الدقهلية 2024

جمع وطرح الكسور الاعتيادية

ملاحظات:

1 عند جمع الكسور التى لها نفس المقام فإننا نجمع البسط، ويبقي المقام كما هو.

2 عند طرح كسرين لهما نفس المقام فإننا نطرح البسطين، ويبقي المقام كما هو.

3 يمكن كتابة أى عدد صحيح فى صورة كسر اعتيادى.

فمثلًا : .... $= \frac{5}{5} = \frac{4}{4} = \frac{3}{3} = \frac{2}{2} = \frac{1}{1} = 1$

.... $= \frac{10}{5} = \frac{8}{4} = \frac{6}{3} = \frac{4}{2} = \frac{2}{1} = 2$

.... $= \frac{25}{5} = \frac{20}{4} = \frac{15}{3} = \frac{10}{2} = \frac{5}{1} = 5$

اختبار (3) حتى الدرس (5) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 .... $= \frac{4}{9} + \frac{5}{9}$ ($\frac{1}{9}$ أو $\frac{9}{18}$ أو 1 أو $\frac{20}{81}$) القاهرة 2024

2 .... $= \frac{7}{8} - \frac{4}{8}$ ($\frac{11}{8}$ أو $\frac{3}{8}$ أو $\frac{5}{8}$ أو $\frac{3}{16}$) الدقهلية 2024

3 .... $= 4 + \frac{4}{3}$ ($4\frac{1}{3}$ أو $\frac{16}{4}$ أو $\frac{12}{3}$ أو $5\frac{1}{3}$) القاهرة 2024

4 .... $= 2 - \frac{3}{8}$ ($1\frac{1}{2}$ أو 1 أو $\frac{4}{6}$ أو $\frac{8}{9}$) القليوبية 2024

5 العدد الكسرى $2\frac{1}{8}$ يكافئ .... ($\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$ أو $\frac{4}{8} - \frac{2}{8}$ أو $\frac{17}{8}$ أو $\frac{11}{8}$) القليوبية 2024

6 الكسر غير الحقيقي الذي يُمَثِّل النموذج المقابل هو ....

(2 أو $1\frac{3}{8}$ أو $\frac{11}{8}$ أو $\frac{13}{8}$) القليوبية 2024

2 اشترت غادة مترين من القماش، استخدمت منها $\frac{3}{8}$ متر. ما كمية القماش المتبقية مع غادة ؟ القليوبية 2024

....

3 قطعة من الخشب طولها $\frac{8}{15}$ م ، وقطعة أخرى طولها $\frac{7}{15}$ م. القاهرة 2024

ما إجمالى طول القطعتين؟

....

جمع وطرح الأعداد الكسرية

ملاحظات :

1 عند جمع الأعداد الكسرية يجب وضع الناتج فى أبسط صورة

2 عند جمع الأعداد الكسرية، إذا كان بالتانج كسر غير فعلى، فإنه يجب تحويله إلى عدد كسري

3 عند عدم إمكانية الطرح فإننا نحول كل من المطروح والمطروح منه إلى كسور غير فِعْلِية ثم نطرح.

فمثلاً : $7\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} = 6 + (1 + \frac{1}{3}) - 4\frac{2}{3}$

$= 6\frac{4}{3} - 4\frac{2}{2}$

$= 2\frac{2}{3}$

اختبار (4) حتى الدرس (7) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $3 + 1\frac{1}{5} =$ .... ($\frac{4}{5}$ أو $2\frac{1}{5}$ أو $1\frac{4}{5}$ أو $4\frac{1}{5}$) الشرقية 2024

2 $2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2} =$ .... ($\frac{1}{2}$ أو 0 أو 1 أو $1\frac{1}{2}$) الغربية 2024

3 $3\frac{5}{8} - 1\frac{1}{8} =$ .... ($1\frac{1}{2}$ أو $2\frac{1}{2}$ أو $1\frac{6}{8}$ أو $2\frac{3}{8}$) الدقهلية 2024

4 $\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} =$ .... ($2\frac{1}{5}$ أو $\frac{8}{5}$ أو $\frac{6}{10}$ أو 2) القليوبية 2024

5 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$ .... (2 أو $\frac{2}{4}$ أو 4 أو $2\frac{4}{4}$) الجيزة 2024

6 .... = + + + ($2\frac{1}{4}$ أو $2\frac{1}{2}$ أو $2\frac{3}{4}$ أو 3) كفر الشيخ 2024

2 أكمل ما يأتي:

1 $3\frac{2}{9} + 2\frac{4}{9} =$ .... الجيزة 2024

2 $7\frac{3}{4} - 3\frac{1}{4} =$ .... المنوفية 2024

3 $2\frac{3}{4} + 2\frac{3}{4} =$ .... القاهرة 2024

4 $3 - 1\frac{3}{5} =$ .... الدقهلية 2024

5 عدد الأرباع فى الواحد الصحيح = ... كفر الشيخ 2024

6 $1\frac{5}{6} =$ .... (في صورة كسر غير فعلى) القاهرة 2024

3 شرب أحمد $1\frac{3}{5}$ لتر من الماء، وشرب محمد $1\frac{2}{5}$ لتر من الماء. ما عدد اللترات التى شربها أحمد ومحمد ؟

الجيزة 2024

....

4 لدى خالد $4\frac{1}{4}$ قطعه شيكولاتة، أعطى ياسين منها $2\frac{3}{4}$ قطعة شيكولاتة، احسب عدد قطع الشيكولاتة المتبقية مع خالد.

الدقهلية 2024

....

مقارنة الكسور متحدة المقام أو البسط

ملاحظات :

1. عند مقارنة كسرين لهما نفس المقام، فإن الكسر الذى له بسط أكبر يكون هو الكسر الأكبر.
2. عند مقارنة كسرين لهما نفس البسط، فإن الكسر الذي له مقام أصغر يكون هو الكسر الأكبر.
3. $0 = \frac{0}{2}$ ، $0 = \frac{0}{5}$ لذلك فإن: $\frac{0}{5} = \frac{0}{2}$
4. $\frac{2}{0}$ ليس لها معنى (القسمة على الصفر ليس لها معنى)

اختبار (5) حتى الدرس (8) الوحدة (9)

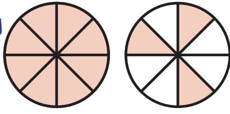
1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. $\frac{1}{3}$ .... $\frac{5}{3}$ (> أو < أو =) القاهرة 2024
2. $\frac{5}{10}$ .... $\frac{5}{7}$ (> أو < أو =) الشرقية 2024
3. $\frac{4}{9} <$ .... ($\frac{8}{9}$ أو $\frac{1}{9}$ أو $\frac{5}{9}$ أو 1) المنوفية 2024
4. $\frac{1}{..} < \frac{1}{5}$ (3 أو 5 أو 7 أو 10) الإسماعلية 2024
5. $\frac{......}{8} > \frac{2}{8}$ (5 أو 6 أو 8 أو 1) القاهرة 2024
6. أى التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{3}{8}$ ؟

($\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}$ أو $1+\frac{2}{8}$ أو $2+\frac{1}{8}$) البحيرة 2024

2 أكمل ما يأتي:

1. $\frac{4}{9}+\frac{3}{9}+\frac{5}{9}=$ .... الدقهلية 2024
2. الكسر $\frac{17}{15}$ يمثل كسر .... الغربية 2024
3. $2-\frac{1}{4}=$ .... القليوبية 2024
4. الكسر غير الفعلى الذي يمثل الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....



المنوفية 2024

3 قارن باستخدم (< أو > أو =):

أ $\frac{4}{5}$ .... 1 دمياط 2024

ب $\frac{7}{8}$ .... $\frac{7}{11}$ الجيزة 2024

جـ $\frac{2}{2}$ .... $\frac{1}{7}$ البحيرة 2024

4 رتب الكسور الآتية:

أ $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ (تصاعديًا) الغربية 2024

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

ب $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، 1 ، $\frac{7}{8}$ (تنازليًا) المنوفية 2024

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

5 مع عمر 9 جنيهات، أعطى صديقه $5\frac{1}{2}$ جنيه. كم جنيهًا تبقى مع عمر؟ القليوبية 2024

....

الكسور المتكافئة - الكسور المرجعية
تطبيقات على الكسور المرجعية

- **الكسور المتكافئة :** هي كسور مختلفة فى البسط والمقام، ولها نفس القيمة.
- **الكسور المرجعية :** هى قيم عددية مميزة

مثل : 0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 وهى كسور شائعة تساعدنا على مقارنة الكسور.

فمثلًا : $\frac{1}{8}$ أقرب إلى 0 ، لأن 1 أقل من نصف المقام (4)

$\frac{3}{8}$ أقرب إلى $\frac{1}{2}$ ، لأن 3 أقرب إلى نصف المقام (4)

$\frac{5}{8}$ أقرب إلى $\frac{1}{2}$ ، لأن 5 أقرب إلى نصف المقام (4)

$\frac{7}{8}$ أقرب إلى 1 ، لأن 7 أكبر من نصف المقام (4)

$\frac{9}{8}$ أقرب إلى 1 ، لأن 9 أكبر من المقام (8) بفرق بسيط

لاحظ أن :

أ الأعداد $1\frac{1}{2}$ ، 2 ، $2\frac{1}{2}$ ، هى أيضا كسور مرجعية.

ب الكسور $\frac{2}{4}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{4}{8}$ ، $\frac{5}{10}$ ، كلها كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$ لأن بسطها = نصف مقامها.

اختبار (6) حتى الدرس (11) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 جميع الكسور التالية مكافئة للكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ ما عدا .... ($\frac{2}{4}$ أو $\frac{5}{10}$ أو $\frac{2}{8}$ أو $\frac{3}{6}$) الشرقية 2024

2 الكسر المرجعي الأقرب للكسر الاعتيادي $\frac{14}{15}$ هو .... (0 أو 1 أو $\frac{1}{2}$ أو $1\frac{1}{2}$) الجيزة 2024

3 الكسر المرجعي الأقرب إلى الكسر المرجعي $\frac{5}{9}$ هو .... (0 أو $\frac{1}{2}$ أو 1 أو 2) كفر الشيخ 2024

4 أى مما يلى أقرب إلى الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ ؟ .... ($\frac{3}{8}$ أو $\frac{2}{8}$ أو $\frac{1}{8}$ أو $\frac{7}{8}$) الشرقية 2024

5 الكسر المرجعي الذي تمثله النقطة E على خط الأعداد التالى هو ....

E: 0 ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{4}{4}$

(0 أو 1 أو $\frac{1}{2}$ أو $1\frac{1}{2}$) أسيوط 2024

6 الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب إلى الكسر المرجعي .... (0 أو $\frac{1}{2}$ أو 1 أو غير ذلك) القليوبية 2024

2 أكمل ما يأتي:

1 الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعي .... إسيوط 2024

2 الكسر $\frac{4}{19}$ أقرب إلى الكسر المرجعي .... الشرقية 2024

3 $\frac{....}{....}$ ...... = $\frac{15}{4}$ (في صورة عدد كسرى) المنوفية 2024

4 $\frac{....}{....}$ = $2\frac{1}{8}$ (في صورة كسر غير حقيقى) الدقهلية 2024

5 الترتيب التصاعدى للكسور $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{10}$ الجيزة 2024

هو : .... ، .... ، .... ، ....

6 الترتيب التنازلى للكسور $\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{5}$ الشرقية 2024

هو : .... ، .... ، .... ، ....

3

اشترت ميادة $4\frac{7}{8}$ لتر من الزيت، فإذا استخدمت $3\frac{3}{4}$ لتر منه . فأوجد عدد لترات الزيت المتبقية. الجيزة 2024

....

4

مستخدمًا الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ رتب الكسور التالية حسب المطلوب:

1 $\frac{3}{10}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ (تنازليًا) : .... ، .... ، .... الدقهلية 2024

2 $\frac{1}{12}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $\frac{8}{9}$ (تصاعديًا) : .... ، .... ، .... سوهاج 2024

■ كسور متكافئة باستخدام العنصر المحايد
■ كسور متكافئة باستخدام الضرب والقسمة
■ إيجاد المجهول فى كسور متكافئة

تذكر أن:

1 العنصر المحايد في عملية الضرب هو 1

2 عند ضرب أى عدد فى العنصر المحايد الصوبي (1) يكون الناتج نفس العدد.

3 الواحد الصحيح فى صورة كسر اعتيادي يكتب : ..... $= \frac{4}{4} = \frac{3}{3} = \frac{2}{2} = 1$

4 يمكن تكوين كسور متكافئة باستخدام العنصر المحايد الضربي

فمثلًا : $\frac{1}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{4}$ ، $\frac{1}{2} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{6}$ ، $\frac{1}{2} \times \frac{4}{4} = \frac{4}{8}$ ، $\frac{1}{2} \times \frac{5}{5} = \frac{5}{10}$

أى أن الكسور: $\frac{2}{4}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{4}{8}$ ، $\frac{5}{10}$ جميعها متكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

5 يمكن تكون كسور متكافئة باستخدام عمليتى الضرب والقسمة

فمثلا : $\frac{12}{20} = \frac{6}{10}$ (×2) ، $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$ (÷2)

6 لوضع أى كسر فى أبسط صورة نقسم البسط والمقام على العامل المشترك الأكبر بينهما (ع . م . أ)

7 فى الكسور المتكافئة إذا كان البسط مجهولاً ، فإننا نحدد العدد الذي ضُرِبَ فيه (أو قُسِمَ عليه) المقام، ثم نقوم بنفس العملية (الضرب أو القسمة) مع البسط.

8 فى الكسور المتكافئة إذا كان المقام مجهولاً ، فإننا نحدد العدد الذى ضرب فيه (أو قُسِمَ عليه) البسط ، ثم نقوم بنفس العملية (الضرب أو القسمة) مع المقام .

فمثلاً : $\frac{9}{24} = \frac{3}{8}$ (×3) ، $\frac{3}{9} = \frac{27}{81}$ (÷9)

فمثلاً : $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$ (×4) ، $\frac{7}{9} = \frac{42}{54}$ (÷6)

اختبار (7) حتى الدرس (14) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $\frac{2}{5} \times \frac{2}{2} =$ .... ($\frac{4}{8}$ أو $\frac{2}{10}$ أو $\frac{4}{7}$ أو $\frac{4}{10}$) الغربية 2024

2 أى من الكسور التالية يكافئ الكسر $\frac{2}{3}$ ؟ .... ($\frac{3}{3}$ أو $\frac{4}{6}$ أو $\frac{3}{4}$ أو $\frac{1}{2}$) الجيزة 2024

3 العدد الذى يجعل الكسرين $\frac{15}{.........}$ ، $\frac{5}{6}$ متكافئين هو .... (45 أو 18 أو 5 أو 6) الاسماعيلية 2024

4 $\frac{3}{8} = \frac{3}{8} \times$ .... ($\frac{3}{8}$ أو 1 أو $\frac{1}{8}$ أو $\frac{2}{8}$) القاهرة 2024

5 أى مما يلى يمثل الكسر $\frac{6}{18}$ فى أبسط صورة؟ .... ($\frac{1}{3}$ أو $\frac{3}{4}$ أو $3\frac{1}{3}$ أو 3) الشرقية 2024

6 $\frac{2}{9} = \frac{10}{............}$ (17 أو 18 أو 90 أو 45) دمياط 2024

2 أكمل ما يأتي:

1 $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$ .... أسوان 2024

2 $\frac{24}{32} = \frac{............}{4}$ المنيا 2024

3 العنصر المحايد الضربى هو .... الغربية 2024

4 $\frac{1}{4} + 1\frac{3}{4} =$ .... الدقهلية 2024

5 $4\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9} =$ .... الدقهلية 2024

6 الترتيب التنازلى للكسور: $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{5}{8}$ هو : .... ، .... ، .... ، .... أسوان 2024

3 لدى سعيد 9 كعكات يحتوى $\frac{2}{3}$ منها على رقائق الشيكولاتة. ما عدد الكعكات التى تحتوى على رقائق الشيكولاتة؟ القاهرة 2024

....

4 إذا كان مع أكرم 30 مكعبًا، وكان $\frac{1}{5}$ المكعبات حمراء، فما عدد المكعبات الحمراء؟ سوهاج 2024

....

الضرب في عدد صحيح

لاحظ أن:

1 عند ضرب كسر فعلى (حقيقى) فى أى عدد صحيح أكبر من 1 ، فإننا نضرب العدد الصحيح فى بسط الكسر

فمثلاً : $5 \times \frac{2}{3} = \frac{5 \times 2}{3} = \frac{10}{3}$ ، $8 \times \frac{5}{8} = \frac{40}{8} = 5$ ، $8 \times \frac{5}{8} = \frac{\cancel{8}^{1}}{} \times \frac{5}{\cancel{8}_{1}} = \frac{5}{1} = 5$

2

- حاصل ضرب أى كسر اعتيادى فى الواحد الصحيح يكون نفس الكسر.
- حاصل ضرب أى كسر اعتيادي فى الصفر يساوى صفرًا

3 $2 \times \frac{1}{2} \neq 2\frac{1}{2}$ ولكن : $2 \times \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$

$5 \times \frac{2}{3} \neq \frac{52}{3}$ ، $5 \times \frac{2}{3} \neq \frac{10}{15}$ ولكن : $5 \times \frac{2}{3} = \frac{5 \times 2}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$

اختبار (8) حتى الدرس (15) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1) $\frac{1}{3} \times 2 =$ .... (2 أو $\frac{1}{3}$ أو $\frac{6}{2}$ أو $\frac{2}{3}$) المنوفية 2024

2) $\frac{2}{7} \times$ .... $= \frac{6}{7}$ (3 أو 5 أو 8 أو 2) كفر الشيخ 2024

3) $\frac{3}{5} \times 0 =$ .... ($\frac{3}{5}$ أو 1 أو $\frac{2}{5}$ أو 0) الغربية 2024

4) $\frac{1}{8} \times 6 =$ .... ($\frac{7}{8}$ أو $\frac{3}{4}$ أو $\frac{6}{48}$ أو $\frac{3}{8}$) المنوفية 2024

5) الكسر الاعتيادى $\frac{8}{20}$ فى أبسط صورة هو .... ($\frac{2}{3}$ أو $\frac{2}{5}$ أو $\frac{4}{5}$ أو $\frac{3}{7}$) الشرقية 2024

6) الكسر الاعتيادى $\frac{7}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعى .... (1 أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{4}$ أو 0) أسيوط 2024

2 أكمل ما يأتي:

1) $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{1}{6} \times$ .... البحيرة 2024

2) الكسر غير الفعلي للعدد الكسرى $3\frac{2}{5}$ هو .... سوهاج 2024

3) العنصر المحايد فى عملية الضرب مطروحًا منه $\frac{2}{3} =$ .... الشرقية 2024

4) النقطة E تمثل الكسر .... الدقهلية 2024

(خط الأعداد: 0 ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، E ، 1)

5) $\frac{4}{7} \times$ .... $= \frac{16}{28}$ الغربية 2024

6) $2\frac{3}{4} + 3\frac{1}{4} =$ .... المنوفية 2024

3 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$ كفر الشيخ 2024

....

4 شربت ريماس $1\frac{3}{8}$ لتر من عصير التفاح، وشربت نور $1\frac{5}{8}$ لتر من عصير المانجو.

ما إجمالى عدد اللترات التى شربتها ريماس ونور؟ الشرقية 2024

....

الإجابات النموذجية

اختبار تراكمي (1) حتى الدرس (3) الوحدة (9)

1 اختر:

[1] $\frac{3}{4}$ [2] 2 [3] $\frac{4}{7}$

[4] 5 [5] $\frac{2}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$ [6] $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$

2 أكمل:

[1] 5 [2] $\frac{3}{4}$ [3] 5

[4] $\frac{6}{9}=\frac{2}{3}$ [5] $\frac{2}{10}$ [6] $\frac{7}{8}$

3 $\frac{3}{5}=\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

أو $\frac{3}{5}=\frac{1}{5}+\frac{2}{5}$

4 ما أكلته هالة = $\frac{1}{8}$ الكعكة

اختبار تراكمي (2) حتى الدرس (4) الوحدة (9)

1 اختر:

[1] عدداً كسريًا [2] الكسر الفعلي [3] $\leqslant$

[4] $\frac{7}{4}$ [5] $1\frac{1}{5}$ [6] $\frac{5}{4}$

2 أكمل:

[1] كسر غير فعلي [2] عدد كسرى [3] $\frac{17}{8}$

[4] $\frac{3}{8}$ [5] $\frac{2}{5}$ [6] $\frac{3}{8}$

3 [1] $\frac{23}{5}$ [2] $\frac{26}{7}$

4 [1] $3\frac{2}{3}$ [2] $1\frac{5}{8}$

اختبار تراكمي (3) حتى الدرس (5) الوحدة (9)

1 اختر:

[1] 1 [2] $\frac{3}{8}$ [3] $5\frac{1}{3}$

[4] $1\frac{1}{2}$ [5] $\frac{17}{8}$ [6] $\frac{11}{8}=1\frac{3}{8}$

2 كمية القماش المتبقية مع غادة = $1\frac{1}{4}$ متر = $2-\frac{3}{4}$

3 اجمالي طول القطعتين = 1متر = $\frac{8}{15}+\frac{7}{15}=\frac{15}{15}$

اختبار تراكمي (4) حتى الدرس (7) الوحدة (9)

1 اختر:

[1] $4\frac{1}{5}$ [2] 1 [3] $2\frac{1}{2}$ [4] $2\frac{1}{5}$ [5] 2 [6] 3

2 أكمل:

[1] $5\frac{6}{9}=5\frac{2}{3}$ [2] $4\frac{2}{4}=4\frac{1}{2}$ [3] $4\frac{6}{4}=5\frac{2}{4}=5\frac{1}{2}$

[4] $2\frac{5}{5}-1\frac{3}{5}=1\frac{2}{5}$ [5] 4 لأن $1=\frac{4}{4}$ [6] $\frac{(6\times 1)+5}{6}=\frac{6+5}{6}=\frac{11}{6}$

3 المجموع = 3 لترات = $1\frac{3}{5}+1\frac{2}{5}=2\frac{5}{5}$

4 الباقي $4\frac{1}{4}-2\frac{3}{4}=3\frac{5}{4}-2\frac{3}{4}$

$=1\frac{2}{4}=1\frac{1}{2}$ قطعة

اختبار تراكمي (5) حتى الدرس (8) الوحدة (9)

1 اختر:

[1] $>$ [2] $>$ [3] $\frac{1}{9}$

[4] 3 [5] 1 [6] $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}$

2 أكمل:

[1] $1\frac{1}{3}=\frac{4}{3}=\frac{12}{9}$ [2] كسر غير فعلى (غير حقيقي)

[3] $1\frac{4}{4}-\frac{1}{4}=1\frac{3}{4}$ [4] $\frac{11}{8}=\frac{8+3}{8}=1\frac{3}{8}$

3 [1] $>$ [2] $<$ [2] $<$

4 [أ] $\frac{1}{5}،\frac{2}{5}،\frac{3}{5}،\frac{4}{5}،\frac{5}{5}$ → [ب] $\frac{1}{8}،\frac{3}{8}،\frac{7}{8}،1$ →

5 $3\frac{1}{2}$ جنيه $= 8\frac{2}{2}-5\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}-5\frac{1}{2}$

أى أن الباقى = $3\frac{1}{2}$ جنيه

اختبار تراكمي (6) حتى الدرس (11) الوحدة (9)

1 اختر:

[1] $\frac{2}{8}$ [2] 1 [3] $\frac{1}{2}$ [4] $\frac{3}{8}$ [5] $\frac{1}{2}$ [6] 0

2 أكمل:

[1] 1 [2] 0 [3] $3\frac{3}{4}$ [4] $\frac{17}{8}$ [5] $\frac{2}{10}،\frac{2}{7}،\frac{2}{5}،\frac{2}{3}$ →

[6] $\frac{3}{12}،\frac{3}{8}،\frac{3}{6}،\frac{3}{5}$ →

3

الباقي $4\frac{7}{8} - 3\frac{3}{4}$

$= 4\frac{7}{8} - 3\frac{6}{8} = 1\frac{1}{8}$ لتر

4

[1] $\frac{3}{10}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ ⟵

[2] $\frac{8}{9}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $\frac{1}{12}$ ⟵

اختبار تراكمي (7) حتى الدرس (14) الوحدة (9)

1 **اختر:**

[1] $\frac{4}{10}$ [2] $\frac{4}{6}$ [3] 18

[4] 1 [5] $\frac{1}{3}$ [6] 45

2 **أكمل:**

[1] $\frac{15}{20} =$ [2] 3 [3] 1 [4] 2 [5] $2\frac{5}{9}$ [6] $\frac{5}{9}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{6}$

3 6 كعكات = $\frac{2}{\cancel{3}_{1}} \times \frac{\cancel{9}^{3}}{1} = \frac{2}{3} \times 9$

4 عدد المكعبات الحمراء = 6 مكعبات = $\frac{30}{5} = \frac{1}{5} \times 30$

الوحدة العاشرة : الكسور العشرية

استكشاف الكسور العشرية - الأجزاء من مائة

تذكر أن:

1 جميع الكسور الاعتيادية التي مقامها 10 ، 100 يمكن كتابتها في صورة أخرى تُسمَّى كسورًا عشرية وذلك باستخدام العلامة العشرية (.)

فمثلًا : $\frac{1}{2} = 0.5$ ، $\frac{3}{100} = 0.03$ ، $\frac{127}{10} = 12.7$ ، $\frac{99}{100} = 0.99$

2 العدد العشري يتكون من عدد صحيح وكسر عشري، العدد الصحيح يسار العلامة العشرية، والكسر العشري يمين العلامة العشرية

فمثلًا : 157.32 يكون: الكسر العشري = 0.32 ، العدد الصحيح = 157

3 $1.0 = \frac{10}{10} = 1$ ، $1.00 = \frac{100}{100} = 1$ أي أن : $1.00 = 1.0 = 1$

أي أنه : عند إضافة أصفار يمين الكسر العشري فإن قيمته لا تتغير.

اختبار (1) حتى الدرس (2) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 الكسر العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج التالي هو ....

(0.4 أو 0.6 أو 0.5 أو 0.04) القاهرة 2024

2 الكسر العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو ....

(0.1 أو 0.2 أو 0.5 أو $\frac{1}{2}$) القاهرة 2024

3 الكسر العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج التالي هو ....

(0.3 أو 0.7 أو 1.7 أو 1.3) المنوفية 2024

4 العدد العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج التالي هو ....

(6.1 أو 1.6 أو 10.6 أو 6.10) الشرقية 2024

5 $0.3 =$ ....

($\frac{3}{10}$ أو $\frac{50}{10}$ أو $\frac{2}{5}$ أو $\frac{5}{2}$) الجيزة 2024

6 الكسر العشري الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ....

(3.8 أو 8.3 أو 0.83 أو 0.38) الغربية 2024

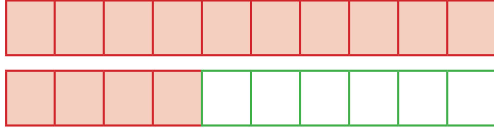
2 أكمل ما يأتى :

1 .... = $\frac{6}{10}$ (في صورة كسر عشري) — الشرقية 2024

2 .... = $\frac{81}{100}$ (في صورة كسر عشري) — الغربية 2024

3 الكسر الاعتيادي الذي يُعَبِّر عن 0.39 هو .... — القاهرة 2024

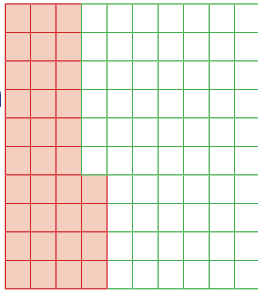
4 العدد العشرى الذى يُمَثِّله الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو .... — الدقهلية 2024



5 .... = $\frac{2}{100}$ (في صورة كسر عشري) — الإسماعلية 2024

6 .... = 0.7 (في صورة كسر عشري) — المنوفية 2024

7 الكسر العشري الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو .... — الأقصر 2024



3 لدى عليّ 12 قطعة من البيتزا ، أكل منها $\frac{1}{4}$ كمية البيتزاء، فكم قطعة تبقت معه؟ — الشرقية 2024

....

4 رَتِّب الكسور التالية تصاعديًّا (من الأصغر إلى الأكبر): — الجيزة 2024

$\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{2}{8}$



.... ، .... ، .... ، .... ، ....

القيمة المكانية

لاحظ القيمة المكانية وقيمة الرقم فى العدد 378.49

	3	7	8	.	4	9
القيمة المكانية :	مئات	عشرات	آحاد	العلامة العشرية	جزء من عشرة	جزء من مائة
قيمة الرقم :	300	70	8		$0.4 = \frac{4}{10}$	$0.09 = \frac{9}{100}$

- كلما اتجهنا من اليسار إلى اليمين فى العدد، فإن قيمة الرقم تقل.
- كلما اتجهنا من اليمين إلى اليسار فى العدد، فإن قيمة الرقم تزداد.
- قيمة الرقم 0 في أي خانة من خانات العدد تساوي 0 .

عند قراءة الأعداد العشرية:

- **أولًا :** نبدأ من اليسار لليمين بقراءة العدد الصحيح أولًا
- **ثانيًا :** نقول « و » عند ظهور العلامة العشرية لنفصل بين العدد الصحيح والكسر العشري.
- **ثالثًا :** نقرأ العدد الموجود على يمين العلامة العشرية ، وننطق القيمة المكانية للرقم الأخير على اليمين.

فمثلًا: العدد 24.8 يُقرأ : أربعة وعشرون و ثمانية أجزاء من عشرة

والعدد 100.75 يُقرأ : مائة وخمسة وسبعون جزءًا من مائة

والعدد 203.145 يُقرأ : مائتان وثلاثة ومائة وخمسة وأربعون جزءًا من ألف

- الواحد الصحيح = 10 أجزاء من عشرة = 100 جزء من مائة
- 1 جزء من عشرة = 10 أجزاء من مائة
- 5 أجزاء من عشرة = 50 جزء من مائة

0.5 = 0.50 ، 0.1 = 0.10

اختبار (2) حتى الدرس (3) الوحدة (10)

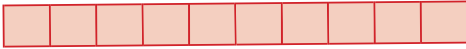
1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 قيمة الرقم 7 في العدد 5.76 تساوي .... (70 أو 7 أو 0.7 أو 0.07) القاهرة 2024

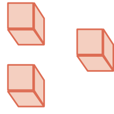
2 العدد العشري الذي قيمة الرقم 8 به هي 0.08 هو .... (8.5 أو 11.80 أو 1.08 أو 81.50) الجيزة 2024

3 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد العشري 2.34 هي .... (آحاد أو عشرات أو جزء من عشرة أو جزء من مائة) الجزء 2024

4 الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة في العدد 137.52 .... (7 أو 2 أو 3 أو 5) القاهرة 2024



5 الكسر العشري الذي يُمَثِّل النموذج المرسوم هو ....



(1.3 أو 0.3 أو 0.13 أو 0.12) دمياط 2024

6 ما الرقم الذي قيمته المكانية جزء من عشرة في العدد 36.85 ؟ (3 أو 5 أو 8 أو 6) الإسكندرية2024

2 أكمل ما يأتى :

1 الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة فى العدد العشري 762.15 هو .... الإسماعيلية 2024

2 القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 2.05 هي .... القاهرة 2024

3 قيمة الرقم 1 في العدد 3.21 هي .... الشرقية 2024

4 أصغر قيمة للرقم 2 فى العدد العشري 2.22 تساوى .... الدقهلية 2024

5 2 آحاد ، و3 أجزاء من عشرة، و5 أجزاء من مائة = ... المنوفية 2024

6 اثنان ، وتسعة عشر جزءًا من مائة = ... (في صورة عشرية) الاسكندرية 2024

3 اكتب 3 قيم مختلفة للرقم 9 في العدد 9.99 الدقهلية 2024

....

4 شربت سلمى $1 \frac{3}{8}$ لتر من عصير التفاح ، وشربت دعاء $1 \frac{5}{8}$ لتر من عصير المانجو

ما إجمالي عدد اللترات التي شربتها سلمى ودعاء؟ الشرقية 2024

صيغ مختلفة للكسور العشرية

يمكن التعبير عن العدد العشري 30.54 باستخدام صيغ مختلفة وهي:

- **الصيغة القياسية :** وهي كتابة العدد بالأرقام : 30.54
- **الصيغة اللفظية :** وهي كتابة العدد بالحروف : ثلاثون ، وأربعةوخمسون جزءًامن مائة.
- **الصيغة الممتدة :** وفيها نكتب العدد في صورة مجموع قيم أرقامه : $30.54 = 30 + 0.5 + 0.04$
- **صيغة الوحدات :** نكتب كل رقم في العدد بجانب قيمته المكانية:

30.54 = 3 عشرات و5 أجزاء من عشرة و4 أجزاء من مائة

اختبار (3) حتى الدرس (4) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 الصيغة القياسية للعدد سبعة وخمسون جزءًا من مائة هي ....
(0.57 أو 57 أو 570 أو 5.7) الشرقية 2024

2 الصيغة القياسية للعدد : 3 عشرات ، و5آحاد ، و6 أجزاء من عشرة ، و2 جزء من مائة هي ....
(235.6 أو 305.62 أو 35.62 أو 356.2) القاهرة 2024

3 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هي ....
(ستون أو ستة أو ستة أجزاء من عشرة أو ستة أجزاء من مائة) الجيزة 2024

4 $1 + 0.7 + 0.03 =$ .... (1.73 أو 1.37 أو 0.71 أو 0.17) الجيزة 2024

5 $4.15 = 4 + 0.1 +$ .... (50 أو 5 أو 0.05 أو 0.5) القاهرة 2024

6 أربعة، واثنان وثلاثون جزءًا من مائة = ... (0.43 أو 4.32 أو 40.32 أو 4.23) المنوفية 2024

7 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....
($2 + 0.5 + 0.03$ أو $2 + 0.3 + 0.05$ أو $5 + 0.2 + 0.03$ أو $3 + 0.5 + 0.02$) القاهرة 2024

8 $2.65 = 2 +$ .... (65 أو 0.065 أو 6.5 أو 0.65) كفر الشيخ 2024

9 71 جزءًا من مائة = ... ($\frac{7}{100}$ أو 0.29 أو 0.71 أو $\frac{17}{100}$) بور سعيد 2024

2 أكمل ما يأتي :

1 الصيغة القياسية للعدد : تسعة ، وثلاثة وأربعون جزءًا من مائة هي .... القاهرة 2024

2 الصيغة اللفظية للعدد العشري 24.13 هي .... الجيزة 2024

3 $9.25 =$ .... + ... + ... (بالصيغة الممتدة) الشرقية 2024

4 $1 + 0.2 + 0.05 =$ .... الجيزة 2024

5 الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو .... سوهاج 2024

6 $\frac{8}{11} = \frac{4}{11} + \frac{......}{......}$ الإسماعلية 2024

7 $6 \times \frac{1}{2} =$ .... الجيزة 2024

8 $\frac{15}{20} = \frac{3}{......}$ القليوبية 2024

3 اكتب بالصيغة المطلوبة العدد العشري 74.26

الصيغة الممتدة : ....

صيغة الوحدات : .... القاهرة 2024

4 اكتب الصيغة اللفظية للعدد العشري 35.9 الفيوم 2024

....

نفس القيمة بصور مختلفة

أجزاء الواحد الصحيح

تذكر أن:

1 يمكن تحويل الكسر العشري أو العدد العشري إلى كسر اعتيادي أو عدد كسري.

فمثلًا : $0.5 = \frac{5}{10}$ ، $1.8 = 1\frac{8}{10}$ ، $2.5 = \frac{25}{10} = 2\frac{5}{10}$

$4.15 = 4\frac{15}{100}$ ، $9.07 = \frac{907}{100} = 9\frac{7}{100}$

2 يمكن تحويل الكسر الاعتيادي أو العدد الكسري إلى كسر عشري أو عدد عشري.

فمثلًا : $\frac{3}{100} = 0.03$ ، $\frac{435}{10} = 43.5$

$7\frac{5}{100} = 7.05$ ، $\frac{8004}{100} = 80.04$

3 1 = 10 أجزاء من 10 = 100 جزء من مائة $(1 = 1.0 = 1.00)$

4 5 = 50 جزء من 10 = 500 جزء من مائة $(5 = 5.0 = 5.00)$

5 20.6 = 206 جزء من عشرة = 2060 جزء من مائة $(20.6 = 20.60 = 20.600)$

اختبار (4) حتى الدرس (6) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 عدد الأجزاء من مائة في العدد 2 يساوي .... (2 أو 200 أو 20 أو 2,000) الغربية 2024

2 473 جزءًا من مائة = ... (0.7 أو 4.73 أو 47.3 أو $\frac{473}{10}$) المنوفية 2024

3 العدد العشري 2.74 بصيغة كسر اعتيادي .... ($\frac{274}{100}$ أو $\frac{274}{10}$ أو $\frac{247}{100}$ أو $\frac{74}{10}$) الغربية 2024

4 عند وجود رقمين يمين العلامة العشرية وللتحويل لصورة كسرية مكافئة نضع .... في المقام ونحذف العلامة العشرية (10 أو 100 أو 1,000 أو 1) قنا 2024

5 5.5 = ... جزءًا من عشرة (0.55 أو 5.5 أو 55 أو 550) الغربية 2024

6 $\frac{346}{100}$ = ... (في صورة عشرية) (3.46 أو 34.6 أو 0.346 أو 346) القاهرة 2024

7 العدد العشري الذي يُمَثِّل الجزء المظلل في النموذج التالي ....



(6.1 أو 1.6 أو 10.6 أو 6.10) المنوفية 2024

8 10.05 = ... (10 + 0.5 أو 1 + 0.5 أو 10 + 0.05 أو 1 + 0.05) الاسماعيلية 2024

2 أكمل ما يأتي :

1 العدد العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو .... بني سويف 2024

2 أكبر قيمة مكانية للرقم 1 في العدد العشري 1.11 هي .... الدقهلية 2024

3 الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة فى العدد 2.19 هو .... بنى سويف 2024

4 العدد العشري 3.04 فى صورة كسر اعتيادي هو .... الغربية 2024

5 .... = $3\frac{2}{10}$ (في صور عدد عشري) سوهاج 2024

6 9 أجزاء من عشرة = ...جزءًا من مائة الغربية 2024

3 شريط من القماش طوله 1.55 متر. عبر عن طول القماش بصيغة أجزاء من مائة، ثم بصيغة كسر اعتيادي.

.... المنيا 2024

4 شجرة طولها $2\frac{18}{100}$ متر . اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري.

.... القليوبية 2024

5 اكتب العدد العشري 5.51 بالصيغة الممتدة. القاهرة 2024

....

....

....

الصور المتكافئة للكسور

لاحظ أن:

- الكسر العشري 0.5 يُكافئ 0.50
- الكسر الاعتيادي $\frac{5}{10}$ يُكافئ $\frac{50}{100}$
- الكسر الكسري $3\frac{7}{10}$ يُكافئ $3\frac{70}{100}$
- العدد العشري 4.6 يُكافئ 4.60
- العدد العشري 15.30 يُكافئ 15.3
- العدد الكسري $12\frac{30}{100}$ يُكافئ $12\frac{3}{10}$

اختبار (5) حتى الدرس (7) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $3\frac{7}{10}$ تكافئ .... (37 أو 3.70 أو 0.37 أو 7.3) القاهرة 2024

2 $5\frac{6}{100}$ = ... (6.5 أو 5.6 أو 5.06 أو 0.56) القليوبية 2024

3 العدد العشري 6.8 يُكافئ الكسر الاعتيادي .... ($\frac{68}{5}$ أو $\frac{68}{1,000}$ أو $\frac{68}{100}$ أو $\frac{68}{10}$) القليوبية 2024

4 $2\frac{3}{10} = 2\frac{.........}{100}$ (3,000 أو 300 أو 30 أو 3) الغربية 2024

5 أي مما يلي مكافئ للعدد العشري 10.01؟ ($10\frac{1}{100}$ أو $1\frac{10}{100}$ أو $10\frac{1}{10}$ أو $1\frac{1}{100}$) المنيا 2024

6 98 جزءًا من عشرة .... 1.04 (= أو < أو >) القاهرة 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 الواحد الصحيح يكافئ .... جزءًا من مائة الجيزة 2024

2 العدد العشرى 2.74 بصيغة كسر اعتيادى = ... الأقصر 2024

3 الصورة العشرية للعدد $2\frac{15}{100}$ هي .... الإسكندرية 2024

4 العدد العشري المكافئ للكسر $\frac{15}{10}$ هو .... الغربية 2024

5 العدد العشري الذي يمثله الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو .... الدقهلية 2024

6 $4 + \frac{3}{7} + 5 + \frac{1}{7} =$ .... المنوفية 2024

3 شجرة طولها $\frac{36}{10}$ متر . عَبِّر عن هذا الطول بصيغة عدد عشري.

ثم عَبِّر عنه باستخدام الأجزاء من عشرة.

البحيرة 2024 ....

4 تُحَضِّر منال مشروبًا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب، فإن كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر من الحليب،

فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منال لتحضير المشروب؟ الشرقية 2024

....

....

■ مقارنة الكسور العشرية
■ مقارنة كسور اعتيادية وكسور عشرية

لمقارنة كسرين عشريين :

■ نمثل كلا الكسرين فى جدول القيمة المكانية ثم نبدأ المقارنة من القيمة المكانية الأعلى (أي من اليسار إلى اليمين)

فمثلًا : لمقارنة الكسرين العشريين 0.69 ، 0.72

الأجزاء من مائة	الأجزاء من عشرة	.	الآحاد
9	6	.	0
2	7	.	0

نقارن الآحاد : $0 = 0$

نقارن الأجزاء من عشرة : $7 > 6$ وبالتالي

فإن : $0.72 > 0.69$

يمكن الأستغناء عن جدول القيمة المكانية بكتابة الكسرين بشكل رأسي مع مراعاة أن تكون العلامات العشرية أسفل بعضها ونبدأ المقارنة من اليسار إلى اليمين.

فمثلًا : لمقارنة 0.84 ، 0.91 ، 0.79 ، 0.87

0.84
0.91
0.79
0.87

نكتب الكسور العشرية أسفل بعضها رأسيًّا كما هو موضح.

نجد أن أصغر هذه الكسور هو 0.79

ثم نقارن بين 0.84 ، 0.87

نجد أن $0.84 < 0.87$ ويكون أكبر الكسور هو 0.91

أي أن : $0.79 < 0.84 < 0.87 < 0.91$

مقارنة الكسور فى صور مختلفة

■ للمقارنة بين عدد كسري وعدد عشري يجب تحويلهما إلى نفس الصورة حتى نتمكن من المقارنة بسهولة

فمثلًا : للمقارنة بين : $18\frac{47}{100}$ ، 18.45

نحول الكسر الاعتيادي $\frac{47}{100}$ إلى كسر عشري فيصبح 0.47 أي أن العددين هما 18.47 ، 18.45

ثم نكتبهما بصوة رأسية هكذا

18.47
18.45

نقارن من اليسار إلى اليمين

حتى نصل إلى أن $0.05 < 0.07$ أي أن: $18\frac{47}{100} > 18.45$

اختبار (6) حتى الدرس (9) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 0.7 .... 7 أجزاء من عشرة (< أو > أو =) القاهرة 2024

2 ثلاثة وتسعون جزءًا من عشرة .... 9.3 (< أو > أو =) الغربية 2024

3 5.2 .... 3.2 .... (< أو > أو =) الجيزة 2024

4 0.08 .... $\frac{8}{10}$ (< أو > أو =) بنى سويف 2024

5 .... > $\frac{6}{10}$ (0.75 أو 0.34 أو 0.7 أو 0.61) أسوان 2024

6 أصغر كسر عشري من الكسور التالية هو .... (0.4 أو 0.19 أو 0.39 أو 0.6) القاهرة 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 3 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة القاهرة 2024

2 الكسر العشري 0.89 يكافئ الكسر الاعتيادي .... كفر الشيخ 2024

3 العدد العشري 6.07 فى صورة عدد كسري = ... البحيرة 2024

4 الرقم الموجود فى خانة الجزء من عشرة فى العدد 7.53 هو .... الجيزة 2024

5 $\frac{8}{12}$ = ... × $\frac{2}{3}$ القاهرة 2024

6 $2\frac{.........}{100} = 2\frac{8}{10}$ دمياط 2024

3 قارن باستخدم (< أو> أو =):

1 4 آحاد ، 9 أجزاء من مائة .... 9.4 كفر الشيخ 2024

2 4 عشرات ، و5 أجزاء ن مائة .... 40.5 القليوبية 2024

3 $\frac{60}{100}$ .... 0.6 الدقهلية 2024

4 $2\frac{6}{10}$ .... 2.06 القاهرة 2024

5 0.81 .... 0.18 الاسماعيلية 2024

6 35.9 .... 3.59 الجيزة 2024

4 شرب محمد 0.6 لتر من اللبن ، وشرب أخوه $\frac{4}{10}$ لتر من اللبن.

من الذي شرب كمية أكثر؟ الدقهلية 2024

....

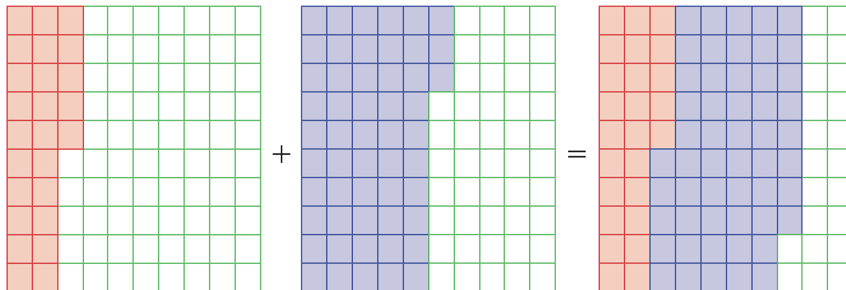
جمع كسرين مقامهما 10 أو 100

أولًا : باستخدام النماذج:

مثال (1) اجمع :

$\frac{25}{100} + \frac{53}{100}$

الحل :

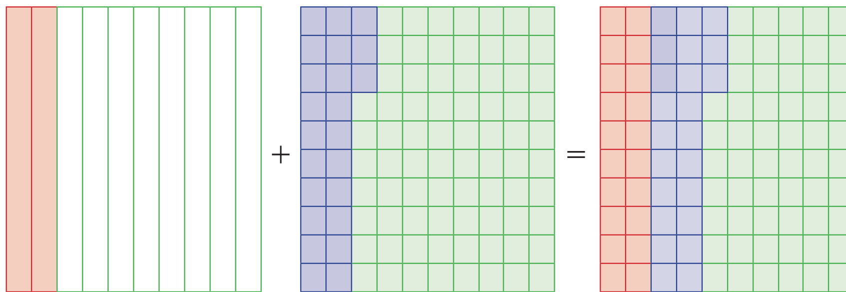


$\frac{25}{100} + \frac{53}{100} = \frac{78}{100} = 0.78$

مثال (2) اجمع :

$\frac{2}{10} + \frac{23}{100}$

الحل :



$\frac{2}{10} + \frac{23}{100} = \frac{43}{100} = 0.43$

ثانيا : باستخدام كسور مكافئة :

عند جمع كسرين مختلفي المقام يمكن استبدال أحدهما بكسر مكافئ له، وله نفس مقام الكسر الآخر.

مثال (3) أوجد ناتج :

1 $\frac{6}{100} + \frac{5}{10} =$ .... المنوفية 2024

2 $\frac{4}{10} + \frac{43}{100} =$ .... الشرقية 2024

الحل :

1 $\frac{6}{100} + \frac{5}{10} = \frac{6}{100} + \frac{50}{100} = \frac{56}{100} = 0.56$

2 $\frac{4}{10} + \frac{43}{100} = \frac{40}{100} + \frac{43}{100} = \frac{83}{100} = 0.83$

مثال (4)

تمشي إسراء $\frac{3}{10}$ كم، ويمشي محمد $\frac{28}{100}$ كم. كم عدد الكيلومترات التي يمشيها الاثنان معًا بالكسور العشرية

الحل :

عدد الكيلومترات التى يمشيها الاثنان معًا هو $\frac{3}{10} + \frac{28}{100} = \frac{30}{100} + \frac{28}{100} = \frac{58}{100} = 0.58$ كم

اختبار (7) حتى الدرس (11) الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $\frac{1}{10} + \frac{1}{100} =$ .... (0.11 أو 11 أو $\frac{2}{100}$ أو $\frac{2}{10}$) القاهرة 2024

2 $\frac{2}{10} + \frac{32}{100} =$ .... (5.2 أو 0.52 أو 0.34 أو 0.32) الجيزة 2024

3 $\frac{4}{10} + \frac{2}{10} =$ .... ($\frac{6}{10}$ أو $\frac{10}{6}$ أو $\frac{8}{100}$ أو $\frac{6}{100}$) الدقهلية 2024

4 $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10} =$ .... (4.1 أو 1.4 أو 10.4 أو 10.5) الغربية 2024

5 $\frac{7}{10}$ .... 0.69 ($=$ أو $<$ أو $>$) المنوفية 2024

6 العدد العشري 8.05 في صورة عدد كسري = ... ($5\frac{3}{5}$ أو $8\frac{3}{5}$ أو $8\frac{5}{100}$ أو $8\frac{3}{10}$) الجيزة 2024

7 $4 + 0.1 + 0.05 =$ .... (4.51 أو 41.5 أو 0.415 أو 4.15) الإسكندرية 2024

8 .... $+ 0.3 + 0.05 = 2.35$ (3 أو 0.2 أو 0.03 أو 2) الإسكندرية 2024

2 أكمل ما يأتي :

1 أكلت مروة 0.45 من فطيرة بيتزا، وأكل محمد $\frac{6}{10}$ من فطيرة مماثلة من البيتزا، فإن .... أكل أكثر. الغربية 2024

2 $1.39 >$ .... > 1.37 الاسماعيلية 2024

3 $2 + \frac{3}{10} + \frac{5}{10} =$ .... الجيزة 2024

4 $\frac{30}{100} + \frac{\text{.........}}{\text{.........}} = \frac{32}{100}$ الجيزة 2024

5 $1\frac{7}{10} + 3\frac{2}{10} =$ .... القليوبية 2024

6 مشى يوسف مسافة $\frac{2}{10}$ كيلو متر وتوقف 10 دقائق للاستراحة، ثم استكمل المشي لمسافة $\frac{5}{10}$ كيلومتر، فإن إجمالي المسافة التي مشاها يوسف = ... كيلومتر القليوبية 2024

3 أرادت مريم عمل فطيرة فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كيلوجرام من الدقيق، و$\frac{35}{100}$ كيلوجرام من الزيت.

ما إجمالي كتل الأشياء التي استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة ؟ المنوفية 2024

....

4 رتب الكسور العشرية التالية ترتيبًا تصاعديًا: كفر الشيخ 2024

0.3 ، 0.5 ، 0.2 ، 0.12

.... ، .... ، .... ، .... 

اختبار (8) عام على الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $\frac{7}{10} + \frac{60}{100} =$ .... ($\frac{6}{10}$ أو $\frac{13}{100}$ أو $\frac{67}{100}$ أو $1\frac{3}{10}$) الدقهلية 2024

2 2 آحاد ، و7 أجزاء من عشرة .... 2.07 (= أو < أو >) القاهرة 2024

3 العدد العشري الذي يكافئ الكسر الإعتيادي $\frac{27}{10}$ هو .... (20.7 أو 0.27 أو 7.2 أو 2.7) القليوبية 2024

4 ستة، و واحد وخمسون جزءًا من مائة = ... (6.51 أو 6.10 أو 6.15 أو 51.6) بورسعيد 2024

5 الصيغة القياسية للعدد: 6 آحاد، و5 أجزاء من عشرة، و7 أجزاء من مائة هي ....
(5.67 أو 6.57 أو 6.75 أو 7.56) البحيرة 2024

6 قيمة الرقم 6 فى العدد 32.64 هى .... (600 أو 0.6 أو 0.06 أو 60) الشرقية 2024

7 5.5 = ... جزء من عشرة (550 أو 55 أو 5.5 أو 0.55) القليوبية 2024

8 0.8 > .... (1.7 أو 0.81 أو 0.80 أو 0.09) المنوفية 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 الصيغة اللفظية للعدد 45.03 هى .... البحيرة 2024

2 العدد العشرى الذي يكافئ العدد الكسري $5\frac{7}{100}$ هو .... الغربية 2024

3 0.5 يساوي .... (فى صورة كسر اعتيادي فى أبسط صورة) الدقهلية 2024

4 $1\frac{7}{10} + 3\frac{2}{10} =$ .... القليوبية 2024

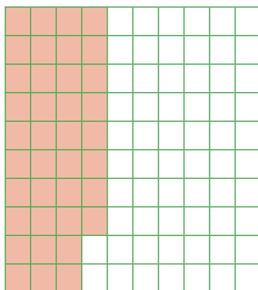
5 $\frac{32}{100} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{30}{100}$ الجيزة 2024

6 7 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة = ... (فى صورة كسر اعتيادي) القليوبية 2024

7 شرب أحمد 0.8 من زجاجة الماء، وشرب حسن $\frac{5}{10}$ من زجاجة مماثلة من الماء، المنوفية 2024

فإن .... شرب أكثر.

8 الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هو .... دمياط 2024



3 يَبْعُد منزل عمر $\frac{44}{100}$ كيلومتر عن المدرسة، ويبعد منزل يونس $\frac{4}{10}$ كيلومتر عن المدرسة. الفيوم 2024

من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة؟

....

4 رتب الكسور العشرية التالية تنازليًّا: الشرقية 2024

0.17 ، 0.16 ، 0.8 ، 0.7

.... ، .... ، .... ، ....



5 اكتب بالصيغة المطلوبة العدد العشري 4.27 البحيرة 2024

الصيغة الممتدة : ....

صيغة الوحدات : ....

الصيغة اللفظية : ....

6 لدى سعيد 9 كعكات يحتوي $\frac{2}{3}$ منها على رقائق الشوكولاتة. ما عدد الكعكات التي تحتوي على رقائق الشوكولاتة؟ القاهرة 2024

....

7 إذا كان مع أكرم 30 مكعبًا، وكان $\frac{1}{5}$ المكعبات حمراء، فما عدد المكعبات الحمراء؟ سوهاج 2024

....

8 اشترت ميادة $4\frac{7}{8}$ لتر من الزيت، فإذا استخدمت $3\frac{3}{4}$ لتر منه . فأوجد عدد لترات الزيت المتبقية. الجيزة 2024

....

9 مستخدمًا الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ رتب الكسور التالية حسب المطلوب:

1 $\frac{3}{10}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ (تنازليًّا) : .... ، .... ، .... الدقهلية 2024



2 $\frac{1}{12}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $\frac{8}{9}$ (تصاعديًّا) : .... ، .... ، .... سوهاج 2024



10 **رَتِّب** الكسور الآتية:

أ $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ (تصاعديًّا) الغربية 2024

.... ، .... ، .... ، .... ، ....



ب $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، 1 ، $\frac{7}{8}$ (تنازليًّا) المنوفية 2024

.... ، .... ، .... ، .... ، ....



الإجابات النموذجية

الوحدة العاشرة

اختبار (1) حتى الدرس (2) الوحدة (10)

1 اختر:

1 0.4 — 2 0.5 — 3 0.3

4 1.6 — 5 $\frac{3}{10}$ — 6 3.8

2 أكمل:

1 0.6 — 2 0.81 — 3 $\frac{39}{100}$

4 1.4 — 5 0.02 — 6 $\frac{7}{10}$ — 7 0.34

3 3 قطع = $\frac{12}{4} = 12 \times \frac{1}{4}$

4 $\frac{7}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ←

اختبار (2) حتى الدرس (3) الوحدة (10)

1 اختر:

1 0.7 — 2 1.08 — 3 جزء من عشرة

4 2 — 5 0.13 — 6 8

2 أكمل:

1 5 — 2 آحاد — 3 0.01

4 0.02 — 5 2.35 — 6 2.19

3 $9.99 = 9 + 0.9 + 0.09$ القيم المختلفة للرقم 9 هي 9 ، 0.9 ، 0.09

4 إجمالي عدد اللترات = 3 لترات = $2\frac{8}{8} = 1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8}$

اختبار (3) حتى الدرس (4) الوحدة (10)

1 اختر:

1 0.57 — 2 35.62 — 3 ستة أجزاء من عشرة

4 1.73 — 5 0.05 — 6 4.32

7 $2 + 0.3 + 0.05$ — 8 0.65 — 9 0.71

2 أكمل:

1 9.43

2 أربعة وعشرون، وثلاثة عشر جزءًا من مائة

3 $9 + 0.2 + 0.05$ — 4 1.25 — 5 $\frac{17}{5}$

6 $\frac{4}{11}$ — 7 3 — 8 4

3

العدد العشرى : 74.26

الصيغة الممتدة : $70 + 4 + 0.2 + 0.06$

صيغة الوحدات : $(7 \times 10) + (4 \times 1) + (2 \times 0.1) + (6 \times 0.01)$

4

العدد : 35.9

الصيغة اللفظية : خمسة وثلاثون، وتسعة أجزاء من عشرة

اختبار (4) حتى الدرس (6) الوحدة (10)

1 اختر:

1 200 — 2 4.73 — 3 $\frac{274}{100}$

4 100 — 5 55 — 6 3.46

7 1.6 — 8 $10 + 0.05$

2 أكمل:

1 1.12 — 2 آحاد — 3 9

4 $3\frac{4}{100} = \frac{304}{100}$ — 5 3.2 — 6 90

3 $1.55 = \frac{155}{100}$ = 155 جزءًا من مائة = $1\frac{55}{100}$

4 $2\frac{18}{100} = 2.18$ متر

5 $5.51 = 5 + 0.5 + 0.01$

اختبار (5) حتى الدرس (7) الوحدة (10)

1 اختر:

1 3.70 — 2 5.06 — 3 $\frac{68}{10}$

4 30 — 5 $10\frac{1}{100}$ — 6 $<$

2 أكمل:

1 100 ‏ 2 $2\frac{74}{100} = \frac{274}{100}$ ‏ 3 2.15

4 1.5 ‏ 5 1.4 ‏ 6 $9\frac{4}{7}$

3 3.6 متر = $\frac{36}{10}$ ‏ 3.6 = 36 جزءًا من عشرة

4 مقدار ما تحتاجه = $\frac{3}{8}$ لتر = $\frac{5}{8} - \frac{2}{8}$

اختبار (6) حتى الدرس (9) الوحدة (10)

1 اختر:

1 = ‏ 2 = ‏ 3 <

4 > ‏ 5 0.34 ‏ 6 0.19

2 أكمل:

1 30 ‏ 2 $\frac{89}{100}$ ‏ 3 $6\frac{7}{100}$

4 5 ‏ 5 $\frac{4}{4}$ ‏ 6 80

3

1 > ‏ 2 > ‏ 3 =

4 < ‏ 5 < ‏ 6 <

4 $0.4 = \frac{4}{10}$ ، $0.6 > 0.4$

اي آن : محمد شرب أكثر من أخوه

اختبار (7) حتى الدرس (11) الوحدة (10)

1 اختر:

1 0.11 ‏ 2 0.52 ‏ 3 $\frac{6}{10}$

4 1.4 ‏ 5 < ‏ 6 $8\frac{5}{100}$

7 4.15 ‏ 8 2

2 أكمل:

1 محمد ‏ 2 1.38 ‏ 3 2.8

4 $\frac{2}{100}$ ‏ 5 4.9 ‏ 6 0.7 كيلومتر

3 0.95 كيلوجرام = 0.60 + 0.35

4 0.5 ، 0.3 ، 0.2 ، 0.12 ← الترتيب التصاعدي

اختبار (8) عام على الوحدة (10)

1 اختر:

1 $1\frac{3}{10}$ ‏ 2 < ‏ 3 2.7

4 6.51 ‏ 5 6.57 ‏ 6 0.6

7 55 ‏ 7 0.09

2 أكمل:

1 خمسة وأربعون، وثلاثة أجزاء من مائة ‏ 2 5.07

3 $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$ ‏ 4 4.9 ‏ 5 $\frac{2}{100}$

6 70 ، $\frac{7}{10}$ ‏ 7 أحمد ‏ 8 0.38

3 $\frac{44}{100} = 0.44$ ، حيث أن: $0.4 < 0.44$

إذن: عُمَر عليه أن يسير مسافة أطول

4 0.16 ، 0.17 ، 0.7 ، 0.8 ← الترتيب التنازلي

5 الصيغة الممتدة : $4.27 = 4 + 0.2 + 0.07$

صيغة الوحدات : $4.27 = (4 \times 1) + (2 \times 0.1) + (7 \times 0.01)$

الصيغة اللفظية : أربعة آحاد ، وسبعة وعشرون جزءًا من مائة.

6 6 كعكات = $\frac{2}{\cancel{3}_{1}} \times \frac{\cancel{9}^{3}}{1} = 9 \times \frac{2}{3}$

7 عدد المكعبات الحمراء = 6 مكعبات = $\frac{30}{5} = 30 \times \frac{1}{5}$

8

الباقي $4\frac{7}{8} - 3\frac{3}{4}$

$1\frac{1}{8}$ لتر = $4\frac{7}{8} - 3\frac{6}{8}$ =

9

1 $\frac{3}{10}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ →

2 $\frac{8}{9}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $\frac{1}{12}$ →

10

أ $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{5}{5}$ →

ب $\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}, 1$ →

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (7)

اختبار شهر مارس





الوحدة التاسعة :ـ الكسور الاعتيادية

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :ـ

1) كسر الوحدة هو كسر بسطه = ...

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

2) عدد كسور الوحدة للكسر $\frac{5}{9}$ = ...

أ) 5 ب) 9 ج) 8 د) 4

3) أي مما يلي يُمثل كسر وحدة ....

أ) $\frac{2}{9}$ ب) $\frac{7}{9}$ ج) $\frac{11}{9}$ د) $\frac{1}{9}$

4) .... = $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

أ) $\frac{3}{21}$ ب) $\frac{3}{7}$ ج) $\frac{4}{7}$ د) $\frac{6}{7}$

5) عدد الأرباع في الواحد الصحيح = ...

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

6) .... = $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{4}{9}$

أ) $\frac{3}{9}$ ب) $\frac{12}{9}$ ج) $\frac{7}{9}$ د) 1

7) الكسر الفعلي هو الكسر الذي يكون فيه البسط .... المقام .

أ) $<$ ب) $>$ ج) = د) غيرذلك

8) الكسر الإعتيادي الغير فعلي يكون بسطه .... مقامه.

أ) $<$ ب) $>$ ج) = د) غيرذلك

9) $\frac{7}{4}$ يُسمى ....

أ) عدد صحيح ب) كسر فعلي ج) كسر غيرفعلي د) عدد كسري

10) $5 + \dots\dots\dots = 5\frac{1}{4}$

أ) $\frac{1}{9}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{5}{4}$ د) 4

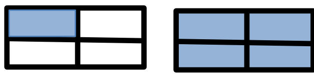
11) $\dots\dots\dots\dots = 2\frac{1}{3}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ) $\frac{3}{7}$ ب) $\frac{6}{3}$ ج) $\frac{7}{3}$ د) $2\frac{7}{3}$

12) $\dots\dots\dots\dots\dots = \frac{12}{10}$ (في صورة عدد كسري) في أبسط صورة.

أ) $1\frac{1}{5}$ ب) $1\frac{2}{10}$ ج) $\frac{6}{5}$ د) $2\frac{2}{10}$

13) الكسر غير الفعلي في النموذج المقابل هو ....



أ) $\frac{5}{4}$ ب) $1\frac{5}{4}$ ج) $1\frac{1}{4}$ د) $1\frac{1}{8}$

14) $\dots\dots\dots\dots = \frac{15}{4}$ (في صورة عدد كسري)

أ) $3\frac{5}{4}$ ب) $3\frac{1}{4}$ ج) $4\frac{2}{3}$ د) $3\frac{3}{4}$

15) $\dots\dots\dots\dots = 2\frac{1}{6}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ) $3\frac{11}{6}$ ب) $\frac{13}{6}$ ج) $\frac{9}{6}$ د) $\frac{13}{12}$

16) $\dots\dots\dots = 3\frac{5}{7}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ) $\frac{11}{7}$ ب) $\frac{15}{7}$ ج) $\frac{26}{7}$ د) $\frac{26}{5}$

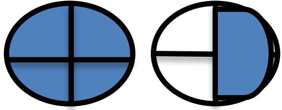
17) $\dots\dots\dots = \frac{20}{3}$ (في صورة عدد كسري)

أ) $7\frac{1}{3}$ ب) $5\frac{1}{3}$ ج) $6\frac{17}{20}$ د) $6\frac{2}{3}$

18) $\dots\dots\dots = \frac{4}{7} + \frac{3}{7}$

أ) $\frac{7}{14}$ ب) $\frac{1}{7}$ ج) $1\frac{1}{7}$ د) 1

19) العدد الكسري الذي يمثل النموذج المقابل هو ....



أ) $1\frac{1}{2}$ ب) $1\frac{1}{4}$ ج) $\frac{6}{4}$ د) $2\frac{2}{4}$

20) .... = $4 + \frac{3}{8} + 1 + \frac{2}{8}$

أ) $5\frac{1}{2}$ ب) $5\frac{1}{8}$ ج) $\frac{5}{16}$ د) $5\frac{5}{8}$

21) .... = $2 + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$

أ) $1\frac{6}{5}$ ب) $2\frac{6}{10}$ ج) $3\frac{1}{5}$ د) $2\frac{1}{5}$

22) .... = $1 - \frac{2}{5}$

أ) $\frac{3}{5}$ ب) $1\frac{2}{5}$ ج) $1\frac{3}{5}$ د) $1\frac{1}{5}$

23) $\frac{7}{16}$ أقرب الى الكسر المرجعي ....

أ) 0 ب) 1 ج) $\frac{1}{2}$ د) $1\frac{1}{2}$

24) $\frac{2}{15}$ أقرب الى الكسر المرجعي ....

أ) 0 ب) 1 ج) $\frac{1}{2}$ د) $1\frac{1}{2}$

25) $\frac{11}{12}$ أقرب الى الكسر المرجعي ....

أ) 0 ب) 1 ج) $\frac{1}{2}$ د) $1\frac{1}{2}$

26) $\frac{2}{8}$ ☐ $\frac{3}{8}$

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

27) $\frac{7}{4}$ ☐ $\frac{7}{5}$

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

28) $\frac{2}{4}$ ☐ $\frac{1}{2}$

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

29) $\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{4}{9}$

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

30) أي من الكسور التالية لا يكافئ $\frac{4}{6}$ ؟ ....

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{40}{60}$ ج) $\frac{8}{12}$ د) $\frac{12}{15}$

31) $\frac{\dots\dots}{15} = \frac{2}{3}$

أ) 5 ب) 12 ج) 20 د) 10

32) $\frac{\dots\dots}{7} = \frac{8}{14}$

أ) 16 ب) 4 ج) 8 د) 7

33) $\frac{18}{21} = \frac{6}{\dots\dots}$

أ) 3 ب) 12 ج) 9 د) 7

34) .... = $0 \times \frac{2}{3}$

أ) $\frac{2}{3}$ ب) 0 ج) $\frac{2}{30}$ د) $\frac{20}{3}$

35) .... = $\frac{5}{5} \times \frac{4}{7}$

أ) $\frac{20}{30}$ ب) $\frac{4}{7}$ ج) $\frac{4}{35}$ د) $\frac{1}{35}$

36) .... = $2 \times \frac{1}{9}$

أ) $\frac{2}{18}$ ب) $\frac{21}{9}$ ج) $2\frac{1}{9}$ د) $\frac{2}{9}$

37) .... = $6 \times \frac{1}{3}$

أ) 12 ب) $\frac{6}{9}$ ج) 2 د) $6\frac{1}{3}$

38) .... = $1 \times \frac{2}{7}$

أ) 1 ب) $\frac{2}{7}$ ج) $\frac{5}{7}$ د) $1\frac{2}{7}$

أجب على كلاً مما يلي :

1) حلل الكسر الإعتيادي التالي: $\frac{4}{9}$

....

....

....

2) خبزت لين مجموعة من الكعكات ، أكلت يوم الأثنين $\frac{2}{8}$ من الكعكات ، ويوم الثلاثاء $\frac{5}{8}$ من الكعكات ، ما الكسر العتيادي الذي يمثل الكعكات التي أكلتها لين؟

....

....

....

3) لدى أحمد رغيف خبز أكل $\frac{3}{5}$ من الرغيف ، ما مقدار ما تبقى منه ؟

....

....

....

4) أكل عمر $\frac{1}{7}$ كيس الفيشار ، وتشارك هوه وأخوه أمير فيما تبقى من الكيس.
أكتب معادلات توضح طريقتين يُمكن استخدامهما لتقسيم الفشار المُتبقي؟

....

....

....

5) أشترى سمير $3\frac{1}{4}$ متر من القماش ، استخدم منه $1\frac{3}{4}$ متر. احسب عدد الأمتار المُتبقية؟

....

....

....

6) قطعة خشب طولها $6\frac{5}{7}$ متر ، وقطعة أخرى طولها $4\frac{1}{7}$ متر. كم يكون الفرق في الطول بين القطعتين؟

....

....

....

7) $1\frac{1}{6} + 1 =$ ....

....

....

8) $3\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} =$ ....

....

....

9) $4\frac{3}{8} + 2\frac{6}{8} =$ ....

....

....

10) $3\frac{4}{5} - 1\frac{3}{5} =$ ....

....

....

11) $5\frac{2}{5} - 2\frac{4}{5} =$ ....

....

....

12) $3 - 2\frac{1}{8} =$ ....

....

....

13) شرب محمد $1\frac{3}{8}$ لتراً من الماء ، وشرب آدم $1\frac{5}{8}$ لتراً من الماء ، فما إجمالي عدد اللترات التي شربها محمد وآدم؟

....

....

....

14) اشترى مصطفى $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من السكر ، $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام دقيق ، $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الأرز ، ما مجموع كتل الأشياء التي اشتراها مصطفى بالكيلوجرام ؟

....

....

....

15) رتب تصاعدياً الكسور التالية $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{4}{9}$

 .... ، .... ، .... ، ....

16) رتب تنازلياً الكسور التالية 1 ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{4}{6}$

 .... ، .... ، .... ، ....

17) لدى سلمى $2\frac{3}{4}$ كجم من البرتقال ، إذا فسد منها $1\frac{1}{4}$ كجم فكم تبقى لديها ؟

....

....

....

18) أكل علي $\frac{3}{8}$ فطيرة بيتزا وأكلت اخته جميلة $\frac{5}{8}$ فطيرة بيتزا ، إذا كانت فطيرتا البيتزا لهما نفس الحجم فمن أكل أكثر . استخدم النماذج لشرح أفكارك ؟

....

....

....

19) مع أحمد 30 مكعباً ، فإذا كان $\frac{1}{5}$ المكعبات ملونة باللون الأخضر ، فاحسب عدد المكعبات الخضراء؟

....

....

20) تشرب حنين $\frac{1}{3}$ علبة حليب كل يوم ، فما مقدار الحليب الذي تشربه في 6 أيام؟

....

....

21) أكتب 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$

....

....

....

22) أكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

....

....

....

الوحدة العاشرة :ـ الكسور العشريــة

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :ـ

1) .... = $\frac{3}{100}$

أ) 0.3 ب) 0.03 ج) 0.30 د) 1.3

2) الواحد الصحيح يكافئ .... أجزاء من عشرة

أ) 1 ب) 10 ج) 100 د) 1,000

3) الواحد الصحيح يكافئ .... جزء من مائة

أ) 1 ب) 10 ج) 100 د) 1,000

4) خمسة ، ثلاثة أجزاء من عشرة = ...

أ) 3.5 ب) 5.3 ج) 3.05 د) 5.03

5) .... = $\frac{7}{10}$

أ) 0.7 ب) 0.07 ج) 1.7 د) 1.07

6) ....= $\frac{13}{100}$

أ) 0.31 ب) 0.13 ج) 1.3 د) 3.1

7) القيمة العددية للرقم 4 في العدد 3.94 هي ....

أ) 40 ب) 4 ج) 0.4 د) 0.04

8) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 7.56 هي ....

أ) عشرات ب) آحاد ج) جزء من عشرة د) جزء من مائة

9) تسعة ، وواحد وأربعون جزءاً من مائة = ...

أ) 9.14 ب) 9.41 ج) 94.1 د) 91.4

10) خمسون جزءاً من مائة تُكتب ....

أ) 50 ب) 5 ج) 0.50 د) 50.50

11) 2 آحاد ، جزء من عشرة ، 9 أجزاء من مائة = ...(بالصيغة القياسية)

أ) 2.09 ب) 2.19 ج) 2.91 د) 9.12

12) 0.09 = ... (بالصيغة اللفظية)

أ) تسعة ب) تسعة أجزاء من عشرة ج) تسعون د) تسعة أجزاء من مائة

13) 1.17 = ... (بالصيغة الممتدة)

أ) 1+ 0.1 + 0.07 ب) 10 + 0.7 ج) 1 + 0.07 د) 1+ 1.07

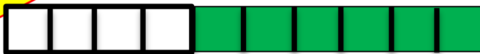
14) 8.5 = ... (بصيغة الوحدات)

أ) 8 عشرات، 5 آحاد ب) 8آحاد، 5 عشرات ج) 8آحاد، 5 أجزاء من مائة د) 8 آحاد، 5 أجزاء من عشرة

15) الصيغة الممتدة للعد العشري 4 آحاد ، 5 أجزاء من عشرة ، 8 أجزاء من مائة هي ....

أ) 8+ 0.5 + 0.04 ب) 4 + 0.5 +0.08 ج) 4 + 0.08 د) 4+ 5.08

16) الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....

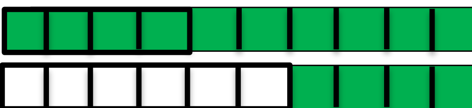


أ) 0.4 ب) 0.06 ج) 0.04 د) 0.6

17) $5\frac{24}{100}$ = ... (بصيغة عدد عشري)

أ) 5.24 ب) 5.42 ج) 4.25 د) 24.5

18) العدد العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....



أ) 1.04 ب) 1.4 ج) 1.6 د) 2.4

19) $3\ \frac{2}{10}$ = ... (بصيغة عدد عشري)

أ) 3.02 ب) 3.2 ج) 2.3 د) 2.03

20) 8.2 = ... جزء من عشرة

أ) 2,800 ب) 820 ج) 82 د) 8.2

21) 71 جزء من مائة = ...

أ) 0.17 ب) 0.71 ج) 7.1 د) 1.7

22) 3 = ... جزء من مائة

أ) 300 ب) 30 ج) 0.3 د) 0.03

23) 7 = ... جزء من عشرة

أ) 700 ب) 70 ج) 0.7 د) 0.07

24) $\frac{\cdots}{100} = \frac{4}{10}$

أ) 400 ب) 40 ج) 0.4 د) 0.04

25) $2\ \frac{8}{10} = 2\ \frac{\cdots}{100}$

أ) 800 ب) 80 ج) 0.8 د) 0.08

26) $\frac{30}{100} = \frac{\cdots}{10}$

أ) 300 ب) 30 ج) 3 د) 0.3

27) 0.4 تكافئ ....

أ) 4 ب) 40 ج) 0.40 د) 0.04

28) 0.58 ☐ 0.6

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) $\geq$

29) 0.70 ☐ 0.7

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) $\geq$

30) $\frac{50}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{10}$

أ) 50 ب) 5 ج) 0.5 د) 0.05

31) $\frac{7}{100}$ ☐ $\frac{7}{10}$

أ) < ب) > ج) = د) ≥

32) 1.3 ☐ 1.36

أ) < ب) > ج) = د) ≥

33) 0.04 ☐ 0.4

أ) < ب) > ج) = د) ≥

34) .... = $\frac{8}{10} + \frac{7}{100}$

أ) 780 ب) 87 ج) 8.7 د) 0.87

35) .... = $0.5 + \frac{3}{100}$

أ) 530 ب) 53 ج) 5.3 د) 0.53

36) العدد العشري 4.08 في صورة عدد كسري = ...

أ) $4\frac{8}{10}$ ب) $4\frac{8}{100}$ ج) $8\frac{4}{10}$ د) $8\frac{4}{100}$

37) العدد العشري الذي يُكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{23}{10}$ هو ....

أ) 3.2 ب) 2.03 ج) 2.3 د) 0.23

38) 5.5 = ... جزء من عشرة

أ) 550 ب) 55 ج) 5.5 د) 0.55

39) .... = $\frac{3}{10} + \frac{5}{10} + \frac{4}{10}$

أ) 12 ب) 0.12 ج) 1.2 د) 1.02

40) .... = $\frac{7}{100} + \frac{2}{10}$

أ) 27 ب) 0.27 ج) 2.7 د) 2.07

أجب على كلاً مما يلي :

1) أكتب 3 قيم مختلفة للرقم 8 في العدد 8.88

....

....

....

2) أكتب بالصيغة الممتدة والصيغة اللفظية العدد العشري 4.29

....

....

....

....

3) أكتب بالصيغة الممتدة والصيغة اللفظية العدد العشري 35.07

....

....

....

....

4) إذا كان 67 تلميذاً من 100 يُحبون الفاكهة. فعبر بصيغة كسر عشري وآخر اعتيادي عن عدد التلاميذ الذين يُحبون الفاكهة؟

....

....

....

5) طريق طوله $2\frac{57}{100}$ كيلومتر. عبّر عن هذا الطول بصيغة عدد عشري؟ وكيف يُمكنك كتابة هذا العدد باستخدام أجزاء من مائة؟

....

....

....

....

6) يَبْعد منزل مريم 0.44 كيلومتر عن المدرسة ويَبْعد منزل هدى $\frac{7}{100}$ كيلومتر عن المدرسة ، من منهما عليه أن يسير مسافة أكبر للوصول إلى المدرسة ؟

....

....

....

7) قرأ أحمد $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس ، وقرأ $\frac{55}{100}$ من الكتاب يوم الجمعة ، ما الكسر الذي يعبر عما قرأه أحمد من الكتاب ؟

....

....

....

8) شرب محمد $\frac{5}{10}$ من زجاجة الماء ، وشرب يوسف 0.8 من زجاجة مماثلة من الماء ، أوجد مجموع ما شربوه من الماء معاً ؟

....

....

....

9) لدى سارة $\frac{4}{10}$ متراً من القماش ذهبت للمحل واشترت مزيداً من القماش بمقدار $\frac{75}{100}$ متر ، ما طول القماش مع سارة ؟

....

....

....

10) مشي حسام $\frac{5}{10}$ كيلومترا ، ثم مشي $\frac{23}{100}$ كيلومتر أخرى ، ما مجموع المسافة التي مشاها حسام ؟

....

....

....

11) شربت بسمة 0.6 لتراً من العصير وشربت مروة $\frac{4}{100}$ لتراً من العصير ، فمن التي شربت أكثر ؟ ثم أوجد الفرق بينهما؟

....

....

....

12) قرأت هدى يوم السبت $\frac{2}{10}$ من الكتاب ، ثم قرأت يوم الأحد $\frac{33}{100}$ من الكتاب. فما الكسر الاعتيادي الذي يُمثل ما قرأته هدى؟ ثم عبّر عنه بصيغة كسر عشري؟

....

....

....

13) $\frac{64}{100} + \frac{15}{100} =$ ....

14) ....

....

..

15) $\frac{5}{10} + \frac{31}{100} =$ ....

....

....

16) $\frac{2}{10} + \frac{80}{100} =$ ....

....

....

17) $\frac{7}{100} + \frac{7}{10} =$ ....

....

....

18) $\frac{46}{100} + \frac{5}{10} =$ ....

....

....

19) $3 - 2\frac{1}{8} =$ ....

....

....

....

....

20) رتب تصاعدياً الكسور العشرية التالية 0.4 ، 0.3 ، 0.43 ، 0.37

.... ، .... ، .... ، .... ←

21) رتب تنازلياً الأعداد العشرية التالية 1.25 ، 1.3 ، 1.7 ، 1.29

.... ، .... ، .... ، .... ←

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (8)

اختبار شهر مارس





السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{4}{12}$

(2) أي مما يلي كسرا غير فعلي

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{3}{12}$ (ج) $\frac{5}{4}$ (د) $\frac{2}{7}$

(3) عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{5}{8}$ = ...

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(4) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ = ...

(أ) $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ (ج) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$ (د) $\frac{1}{4} + \frac{4}{4}$

(5) يكون البسط أصغر من المقام في ....

(أ) الكسر الفعلي (ب) الكسر غير الفعلي (ج) الواحد الصحيح (د) العدد الكسري

(6) قيمة الرقم 4 في العدد 2.24 هي ....

(أ) 4 (ب) 0.4 (ج) 40 (د) 0.04

(7) 0.4 يُكافئ ....

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{4}{10}$ (ج) $\frac{4}{100}$ (د) $\frac{10}{4}$

(8) $\frac{3}{10} + \frac{45}{100} =$ ....

(أ) 0.76 (ب) 0.75 (ج) 0.8 (د) 0.45

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(9) 6 آحاد، و 3 أجزاء من عشرة، و 7 أجزاء من مائة تُكتب ....

(أ) 3.76 (ب) 3.67 (ج) 6.37 (د) 6.73

(10) 0.35 ☐ 0.7

(أ) $=$ (ب) $>$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

(11) .... = $\frac{5}{10} + \frac{2}{10}$

(أ) 0.5 (ب) 0.05 (ج) 0.6 (د) 0.7

(12) الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هي ....

(أ) ستة أجزاء من عشرة (ب) ستة (ج) ستة أجزاء من مائة (د) ستون

(13) الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.8 هي ....

(أ) ثمانية أجزاء من مائة (ب) ثمانية (ج) ثمانية أجزاء من عشرة (د) ثمانون

(14) الكسر المرجعي الأقرب للكسر $\frac{19}{20}$ هو ....

(أ) 1 (ب) 0 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) 2

(15) .... = $\frac{1}{5} + \frac{4}{5}$

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) 1 (د) 2

(16) الكسر $\frac{1}{5}$ يسمى كسر ....

(أ) عشريا (ب) غير فعلي (ج) وحدة (د) عددا كسريا

(17) .... = 0.25

(أ) $\frac{25}{10}$ (ب) $\frac{25}{100}$ (ج) $\frac{25}{1,000}$ (د) $1\frac{25}{100}$

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(18) الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.7 هي ....

(أ) سبعة أجزاء من عشرة (ب) سبعة (ج) سبعة أجزاء من مائة (د) سبعون

(19) القيمة المكانية للرقم 5 في في العدد العشري 3.65 هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(20) الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة في العدد العشري 3.51 هو.................

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) 5

(21) أي مما يلي يمثل كسر الوحدة ....

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{8}{8}$ (ج) $\frac{3}{8}$ (د) $\frac{2}{8}$

(22) $\frac{18}{\dots\dots} = \frac{2}{3}$

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 9 (د) 27

(23) .... = $\frac{5}{9} + \frac{4}{9}$

(أ) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{9}{18}$ (ج) 1 (د) $\frac{20}{81}$

(24) .... = $\frac{22}{7}$

(أ) $3\frac{1}{7}$ (ب) $2\frac{1}{7}$ (ج) $4\frac{1}{7}$ (د) $\frac{1}{7}$

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(25) $4\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير فعلي)

(أ) $\frac{5}{2}$ (ب) $\frac{7}{2}$ (ج) $\frac{9}{2}$ (د) $\frac{5}{9}$

(26) .... = $\frac{1}{11} + \frac{1}{11}$

(أ) $\frac{2}{22}$ (ب) 1 (ج) $\frac{1}{22}$ (د) $\frac{1}{11}$

(27) $\frac{8}{9}$ ☐ $\frac{5}{9}$

(أ) $=$ (ب) $>$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

(28) $\frac{....}{10} = \frac{3}{5}$

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 6

(29) .... = $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

(أ) $\frac{1}{21}$ (ب) $\frac{3}{21}$ (ج) $\frac{3}{7}$ (د) $\frac{4}{12}$

(30) $\frac{4}{5}$ = ... × $\frac{4}{5}$

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(31) .... = $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{4}{12}$

(32) أي الأعداد الكسرية الآتية = $\frac{6}{5}$ ؟ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{1}{5}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

(33) .... = $\frac{5}{9} + \frac{4}{9}$

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 1

(34) .... = 0.25

(أ) $\frac{25}{10}$ (ب) $\frac{25}{100}$ (ج) $\frac{25}{1,000}$ (د) $1\frac{25}{100}$

(35) .... = 2 + 0.7 + 0.05

(أ) 5.72 (ب) 2.75 (ج) 7.25 (د) 7.05

(36) أي مما يلي هو كسر وحدة؟ ....

(أ) $\frac{7}{4}$ (ب) $\frac{7}{7}$ (ج) $\frac{4}{7}$ (د) $\frac{1}{7}$

(37) .... = $4\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير حقيقي).

(أ) $\frac{5}{2}$ (ب) $\frac{7}{2}$ (ج) $\frac{9}{2}$ (د) $\frac{9}{4}$

سمير الغريب مذكرات تعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(38) $1\frac{3}{4}$ ☐ $1\frac{1}{4}$

(أ) = (ب) > (ج) < (د) غير ذلك

(39) .... = $2\frac{1}{8}$ − $3\frac{5}{8}$

(أ) $\frac{4}{8}$ (ب) $2\frac{4}{8}$ (ج) $1\frac{4}{8}$ (د) 1

(40) .... = $\frac{1}{2} \times 0$

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) $\frac{1}{2}$

(41) .... = $\frac{4}{9} + \frac{5}{9}$

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 1

(42) 0.7 ☐ 0.70

(أ) = (ب) > (ج) < (د) غير ذلك

(43) .... = $\frac{11}{100} + \frac{1}{10}$

(أ) 0.12 (ب) 0.21 (ج) 2.1 (د) 1.2

(44) الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هي ....

(أ) ستة أجزاء من عشرة (ب) ستة

(ج) ستة أجزاء من مائة (د) ستون

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(45) أي مما يلي كسرا غير فعلي

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{6}{10}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $\frac{9}{2}$

(46) الكسر $\frac{3}{4}$ = ...

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{6}{10}$ (ج) $\frac{6}{8}$ (د) $\frac{1}{2}$

(47) $\frac{7}{12}$ أقرب للكسر المرجعي ....

) 0 (ب) 1 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) 2

(48) $\frac{.....}{22} = \frac{1}{2}$

(أ) 9 (ب) 10 (ج) 11 (د) 12

(49) .... = $\frac{4}{9} - \frac{5}{9}$

(أ) $\frac{1}{9}$ (ب) $\frac{9}{18}$ (ج) $\frac{20}{81}$ (د) 1

(50) $3\frac{1}{2}$ يسمى

(أ) كسر فعلي (ب) كسر غير فعلي (ج) عدد كسري (د) كسر عشري

(51) $\frac{4}{10} = \frac{40}{....}$

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 100 (د) 1000

السؤال الثاني: أوجد الناتج

(1) $\frac{...}{5} = \frac{12}{20}$

(2) $\frac{.....}{16} = \frac{5}{8}$

(3) $\frac{.....}{12} = \frac{2}{3}$

(4) $\frac{15}{24} = ... \times \frac{5}{8}$

(5) .... = $\frac{2}{2} \times \frac{3}{4}$ (في أبسط صورة)

(6) $\frac{....}{25} = \frac{2}{5}$

(7) $\frac{8}{.......} = \frac{2}{3}$

(8) .... = 5 + 0.2 + 0.03

(9) .... = 2 + 0.5

(10) خمسة وثلاثون جزءا من مائة تُكتب: ....

(11) ثلاثة، وخمسة أجزاء من مائة. تكتب ....

(12) الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

(13) 4 آحاد، 9 أجزاء من مائة ....

(14) قيمة الرقم 9 في العدد 7.95 هي ....

(15) الكسر $\frac{7}{5}$ يُسمى ....

أوجد الناتج

(16) $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} =$ ....

(17) $1\frac{1}{6} + 1 =$ ....

(18) $5 - 2\frac{2}{5} =$ .... $\frac{.....}{5}$

(19) $3 - 1\frac{1}{6} = 1\frac{.....}{6}$

(20) $1 - \frac{2}{5} = \frac{.....}{5}$

(21) $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} = \frac{.....}{12} =$ ...... $\frac{.....}{12}$

(22) $3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} =$ ....

(23) $2\frac{6}{9} - 1\frac{2}{9} =$ ....

(24) $\frac{5}{10} - \frac{2}{10} =$ ....

أوجد الناتج

(25) أوجد الناتج .... = $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

(26) .... = $7 + 0.9 + 0.02$

(27) .... = $3\frac{4}{5} + 1\frac{2}{5}$

(28) .... + ... + ... = 5.64

(29) لدى أمير 15 كعكة، إذا أكل أمير ثلث عدد الكعكات، فكم كعكة أكلها؟

– ....

(30) أوجد الناتج .... = $\frac{1}{10} + \frac{11}{100}$

(31) $\frac{4}{10} = \frac{40}{....}$

(32) .... = $2\frac{6}{9} - 1\frac{2}{9}$

(33) .... = $\frac{5}{10} - \frac{2}{10}$

(34) أوجد الناتج: .... = $5\frac{2}{4} - 2\frac{1}{4}$

(35) الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

(36) الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد، 5 أجزاء من عشرة، 7 أجزاء من مائة..........

أوجد الناتج

(37) لدى آدم رغيف خبز واحد . أكل منه $\frac{3}{4}$. ما مقدار ما تبقى من الرغيف ؟

–..

(38) لدى أمير 12 كعكة، إذا أكل منها أمير ربع عدد هذه الكعكات. كم كعكة أكلها أمير؟

–..

(39) يحتاج مازن إلى $\frac{3}{4}$ كيلو جرام من السكر لوصفة حلويات،لديه كوب يستوعب $\frac{1}{4}$ كيلو جرام، ما عدد المرات التي يحتاجها لإكمال السكر لوصفته؟

–..

(40) قرأ سمير $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس، وقرأ منه $\frac{55}{100}$ يوم الجمعة، ما الكسر الذي يعبر عنه ما قرأه سمير من الكتاب؟

–..

(41) إذا كانت زجاجة منار تحتوي على $\frac{6}{10}$ لتر من الزيت، بينما تحتوي زجاجة هناء على 0.75 لتر من الزيت، أي من الزجاجتين تحتوي على كمية أكثر؟

–..

(42) كم قطعة صغيرة من الخشب طولها 0.1 متر يمكن تقطيعها من قطعة أخرى كبيرة طولها 0.7 متر؟

–..

أوجد الناتج

(43) يبعد منزل جمال 0.44 كيلومتر عن المدرسة ، ويبعد منزل هاني $\frac{6}{10}$ كيلومتر من المدرسة، من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول للمدرسة؟

– ....

(44) اشترت هناء قطعة من القماش طولها $\frac{8}{10}$ مترا، واشترت منى قطعة أخرى طولها $\frac{25}{100}$ متر، ما مجموع طولي القطعتين؟

– ....

(45) مشى حسام $\frac{5}{10}$ كيلومتر، ثم مشى $\frac{21}{100}$ كيلومتر مرة أخرى حتى وصل إلى المنزل، ما المسافة التي مشيها حسام حتى وصل إلى المنزل؟

....

(46) رتب تصاعديًا: (0.7 ، 0.52 ، 0.13 ، 0.6)

الترتيب: (....)

(47) الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد، 5 أجزاء من عشرة، 7 أجزاء من مائة

....

(48) قيمة الرقم 5 في العدد 31.57 هي ....

(49) قرأ أحمد $\frac{3}{10}$ من قصة يوم أحد، وقرأ $\frac{50}{100}$ يوم الإثنين.

أوجد مجموع ما قرأه في اليومين.

....

....

أوجد الناتج

(50) شرب هاني $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء، وشرب سمير $1\frac{4}{8}$ لتر، ما مجموع ما شربه هاني وسمير. .... –

(51) لدى أمير 12 كعكة، أكل أمير ربع عدد هذه الكعكات. كم كعكة أكلها؟

– ....

....

(52) مع زاهر عدد من البذور زرع منها $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعة، وزرع منها $\frac{5}{9}$ يوم السبت. ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل ما زرعه زاهر في اليومين؟

– ....

....

(53) شرب آدم 0.6 لتر من العصير، وشرب عمر $\frac{4}{10}$ لتر من العصر، من الذي شرب أكثر من العصير؟ ....

(54) قرأ باسم $\frac{2}{4}$ من قصة في اليوم الأول ثم قرأ $\frac{1}{4}$ القصة في اليوم التالي، ما مجموع ما قرأه باسم.

– ....

....

الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1	$\frac{3}{4}$	2	$\frac{5}{4}$	3	5
4	$\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$	5	الكسر الفعلي	6	0.04
7	$\frac{4}{10}$	8	0.75	9	6.37
10	$>$	11	0.7	12	ستة أجزاء من عشرة
13	ثمانية أجزاء من عشرة	14	$\frac{19}{20}$	15	1
16	وحدة	17	$\frac{25}{100}$	18	سبعة أجزاء من عشرة
19	جزء من مائة	20	5	21	$\frac{1}{8}$
22	27	23	1	24	$3\frac{1}{7}$
25	$\frac{9}{2}$	26	$\frac{2}{22}$	27	$<$
28	6	29	$\frac{3}{7}$	30	1
31	$\frac{3}{4}$	32	$1\frac{1}{5}$	33	1
34	$\frac{25}{100}$	35	2.75	36	$\frac{1}{7}$
37	$\frac{9}{2}$	38	$<$	39	$1\frac{4}{8}$
40	0	41	1	42	=
43	0.21	44	ستة أجزاء من عشرة	45	$\frac{9}{2}$
46	$\frac{6}{8}$	47	$\frac{1}{2}$	48	11
49	$\frac{1}{9}$	50	عدد كسري	51	100

السؤال الثاني: أوجد الناتج

(1) 3 (2) 10 (3) 8

(4) $\frac{3}{3}$ (5) $\frac{3}{4}$ (6) 10

(7) 12 (8) 5.23 (9) 2.5

(10) 0.35 (11) 3.05 (12) 2 + 0.3 + 0.05

(13) 4.09 (14) 0.9 (15) غير فعلي

(16) 8 (17) $2\frac{1}{6}$ (18) $2\frac{3}{5}$

(19) 5 (20) 3 (21) $1\frac{1}{12} = \frac{13}{12}$

(22) $1\frac{3}{5}$ (23) $1\frac{4}{9}$ (24) $\frac{3}{10}$

(25) $\frac{4}{5}$ (26) 7.92 (27) $2\frac{2}{5}$

(28) 5 + 0.6 + 0.04 (29) 5 (30) $\frac{21}{100}$

(31) 100 (32) $1\frac{4}{9}$ (33) $\frac{3}{10}$

(34) $3\frac{1}{4}$ (35) 2 + 0.3 + 0.05 (36) 3.57

(37) $\frac{1}{4}$ (38) 3 (39) 3

(40) $\frac{85}{100}$ (41) 0.75 لتر (42) 7

(43) هاني (44) $1\frac{5}{100}$ (45) $\frac{71}{100}$

(46) 0.13/0.52/0.6/0.7 (47) 3.57 (48) 0.5

(49) $\frac{80}{100}$ (50) $2\frac{7}{8}$ (51) 3

(52) $\frac{8}{9}$ (53) آدم (54) $\frac{3}{4}$

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

